

Innovatieve bouwmethodes gezocht

Vanwege grote bouwprojecten zoals de Olympische Spelen van 2012 en het Thames Gateway project, waarbij meer dan 200.000 woningen gebouwd gaan worden, neemt de komende tien jaar de vraag naar innovatieve bouwmethodes en materialen in het Verenigd Koninkrijk enorm toe. De vereisten van materiaal, kosten

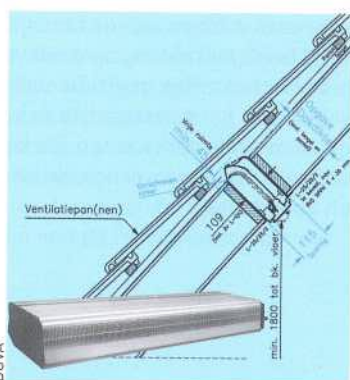
en oplevertijd dwingen de Britten af te stappen van de huidige conventionele bouwmethodes en te zoeken naar kosteneffectieve en duurzame oplossingen. De Britse bouwsector kijkt hierbij ook naar Nederland, een land dat vooroploopt met innovatief bouwen. De Nederlands-Britse Kamer van

Koophandel start daarom in mei een campagne om innovatieve Nederlandse bouwbedrijven en bedrijven die duurzame materialen leveren, te promoten bij de Britse bouwsector. Deelnemende bedrijven en succesvolle projecten uit Nederland worden hierbij gepresenteerd aan de 1500 belangrijkste bouwonder-

nemingen, projectontwikkelaars, architecten en stedelijke planologen in het Verenigd Koninkrijk. Bedrijven werkzaam in de sector innovatief en duurzaam bouwen, hebben de mogelijkheid om deel te nemen aan deze campagne. Meer informatie hierover is te vinden op www.innovationsfromholland.com.

KOMO Attest voor SusStream

'Ventileren door een hellend dak', een ventilatieoplossing van BUVA rationele bouwproducten uit Barendrecht, heeft het KOMO Attest gekregen. Daarmee is gewaarborgd dat deze oplossing conform het Bouwbesluit is. Het zelfregelende rooster type 'SusStream' kan van binnenuit in de daartoe aangebrachte sparring in het dak worden aangebracht. Met een doorlaat tot $18 \text{ dm}^3/\text{m}^1$ en in combinatie met drie ventilatiepannen is er voor iedere verblijfsruimte onder een hellend dak een passende oplossing. Als onderdeel van het BUVA Vital Air System is met deze toepassing bovendien een EPC reductie tot 0,15 mogelijk. De voorziening is getest op doorlaat, wind- en waterdichtheid



en geklasseerd tot 650Pa. Hiermee is deze oplossing op iedere locatie en tot iedere bouwhoogte mogelijk. Bovendien is getest bij diverse hellende daken. De minimale hellingshoek begint al bij slechts $22,5^\circ$. Meer informatie: BUVA, tel. (0180) 69 75 00.

Informatiepunt schoolventilatie

Dat het niet al te best is gesteld met het binnenmilieu op veel scholen, is zo langzamerhand wel bekend. Maar wat gaan wij eraan doen?

Vanuit die optiek hebben een aantal marktpartijen de Stichting Gezond leren? Beter Ventileren! opgericht. Een onafhankelijk informatiepunt over goede ventilatie in het onderwijs. Bij veel mensen in het onderwijs leven momenteel veel vragen ten aanzien van het binnenklimaat op hun school. Hoe slecht is de situatie werkelijk? Wat is het effect van een ongezond binnenmilieu? Maar er zijn ook vragen van technische aard. Welke technische oplossingen zijn beschikbaar? Hoe kunnen we voor- en nadelen

van alle beschikbare technieken objectief vergelijken? Hoe richten we het onderhoud in, wat zijn de kosten daarvan en wat zijn de gevolgen voor het energieverbruik van beter ventileren? Op deze en andere vragen gaat de nieuwe stichting antwoorden geven. De stichting ziet het daarnaast als haar taak om een overzicht te bieden van de binnen Nederland beschikbare en toepasbare ventilatieoplossingen voor scholen. Bovendien gaat zij informeren over zaken als probleemidentificatie en oplossingspecificaties. Voor meer informatie: www.gezondleren.nl.

Villa in de helling geschoven

Op een kleine, groene enclave nabij het centrum van Kerkrade heeft Bruls en co architecten uit Maastricht een wens in vervulling laten gaan. De familie Som wilde hier haar utopische wens van 'wonen in de natuur, maar dan midden in de stad' realiseren. Om het groene karakter van het bouwterrein – met veel groen en hoge

groene borders – niet aan te tasten, werd de woning als een abstracte rechthoekige doos in de helling geschoven. Het eenvoudige bouwvolume heeft een dragende stenen basis en een lichte bouwconstructie voor de verdieping. Deze is aan de buitenzijde bekleed met Corten-staal. Rondom zijn een buitenzwembad en terrassen aangelegd, die tot in de kruinen van de op een lager niveau gewortelde bomen reiken. Het perceel wordt betreden via het laagst gelegen punt. De vorm van het maaiveld ter plaatste van de oprit maakte het noodzakelijk om de toegang onder een hoek te plaatsen, waardoor de poorten schuin omhoog opengaan. Een flauw stijgende buitentrap voor de woning langs leidt naar het hoogste punt van het perceel, waar zich de toegang van de woning bevindt. Eenmaal binnen staat men, na een draai van 180 graden, op het hoogste



punt van een 'binnenland-schap', dat is opgebouwd uit verschillende woonniveaus. Een groot panoramaraam brengt binnen in contact met buiten. Een kook-, eet- en zitzone zijn compact tegen elkaar aangedrukt om ruimte te laten voor een grote multifunctionele loft. In deze, op enkele verrijdbare meubels na, praktisch lege ruimte worden telkens andere schilderijen uit de grote kunstcollectie van de bewoners uitgesteld.



Kim Zwert