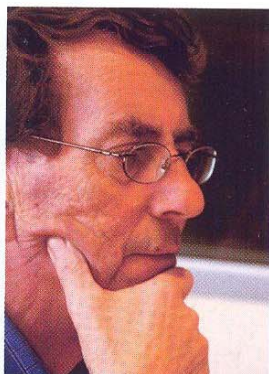


EUR-ACTIVE ROOFer
werkt aan kwaliteitsnormen voor dakproducten

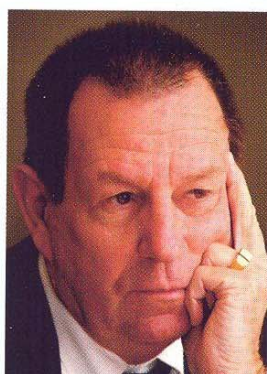
'We moeten het dak als aparte component zien'

Sinds juli 2005 werken federaties, MKB-bedrijven en onderzoeksinstituten in de dakdekkersbranche uit 13 Europese landen, verenigd in EUR-ACTIVE ROOFer (EAR), samen. Dit door de EU ondersteunde project is bedoeld om de kwaliteit van dakconstructies en (steeds weer nieuwe) dakproducten naar een hoger niveau te brengen. Het project moet over pakweg 3 jaar zijn afgerond.

TEKST: HANS POLMAN



HERM BRUEREN



JAN WEIJERS



CHRIS GEURTS

Over 2 jaar moeten er Europese richtlijnen en gemeenschappelijke voorstellen voor Europese normering op tafel liggen, die zowel bij IFD (Internationale Federatie van Dakdekkers) als bij de CEN (European Committee for Standardization) in Brussel wordt neergelegd. Deze voornormering moet uiteindelijk binnen 10 jaar worden omgezet in Europese wet- en regelgeving. Het derde en laatste jaar van het project wordt gebruikt voor kennisoverdracht en het opzetten van eenduidige trainingsprogramma's voor Europese dakdekkers.

Initiatiefnemers van het project zijn Wouter Borsboom en Chris Geurts van TNO Bouw en Ondergrond. TNO en de dakdekkersbranche werken al geruime tijd samen, o.m. op het gebied van

veiligheid in de gebruiksfase van hellende daken. Een verdere samenwerking lag daarom voor de hand. De Vereniging Het Hellend Dak hielp het onderzoeksinstituut al vanaf het begin om de probleemstelling helder te krijgen en maakte de belangen van het project voor hun leden inzichtelijk. Bovendien hielp de vereniging mee aan de realisatie van het plan. Nederland wordt vertegenwoordigd door Wouter Borsboom en Chris Geurts van TNO Bouw en Ondergrond, dakenexpert Herm Brueren en Jan Weijers, voorzitter van de Vereniging Het Hellend Dak.

Daarnaast participeren ook de TU Eindhoven en Stroomwerk BV in het project, dat in totaal 32 partners telt.

ONTBREKENDE MIDDELEN

Volgens Chris Geurts van TNO Bouw en Ondergrond behelst het project, gericht op MKB-bedrijven, een breed scala aan activiteiten. 'In de eerste plaats is het een collectief onderzoeksprogramma, dat tot doel heeft kennis te ontwikkelen voor de branche-organisaties van Europese dakdekkers. De bij het onderzoek betrokken Europese onderzoeksinstituten worden gesubsidieerd vanuit de EU. Centraal bij het hele project staan reductie van faalkosten, betere omzetten en winsten, kwaliteitsgarantie en het leveren van toegevoegde waarde. De instrumenten, die worden ontwikkeld, moeten dakdekkers-bedrijven in staat stellen betere prestaties en producten van gegarandeerde kwaliteit te leveren, hetgeen hun concurrentiekracht zal versterken. Het team zal daartoe richtlijnen opstellen voor dakcomponenten. Tevens zullen voorbeelden worden verzameld van kwalitatief goede oplossingen. Tweede doelstelling is kennis te vergaren om prestatiecriteria en beoordelingsmethoden te kunnen opstellen om risico's met betrekking tot weersinvloeden, denk aan wind, aardbevingen, regen en sneeuw, en condensatie in kaart te brengen en aan de hand daarvan betere en nieuwe dakproducten te ontwikkelen. Zo worden er bijvoorbeeld technische werkpakketten en opleidingsprogramma's ontwikkeld en wordt in het project een internationale database opgezet. Dit onderdeel wordt door de TU Eindhoven geleid.'

NIEUWE ELEMENTEN

Herm Brueren kent als dakdeskundige de problemen, waarmee de sector kampt, maar al te goed. 'We zien dat er steeds meer nieuwe elementen op het dak worden geïntroduceerd en dat dakdekkers in feite niet de middelen hebben om deze elementen goed te kunnen beoordelen en vakkundig te plaatsen of te integreren in het dak. Het TNO-initiatief om handvatten voor dakdekkers te ontwikkelen om een compleet dak te maken en tevens te kunnen instaan voor de prestaties ervan, kwam als manna uit de hemel. Toen bovendien, na contact te hebben gehad met de IFD, bovendien nog bleek, dat een Hongaars onderzoeksinstituut een vergelijkbaar plan had ontwikkeld, stond niets ons meer in de weg om het op Europese schaal te gaan aanpakken. Naast de al genoemde aspecten, wil ik met name het punt veiligheid tijdens de uitvoerings- én de gebruiksfase van het dak noemen. Daar móeten we op Europees niveau dringend iets aan doen. Zelfs in ons land is voor de gebruiksfase, althans wat hellende daken betreft, helemaal niets geregeld.'

CULTUUROMSLAG

Het dak van de nabije toekomst zal een heleboel meer zaken bevatten dan nu het geval is. Voorbeelden zijn PV-systemen, zonnecollectoren, dakramen, ventilatie-, isolatie-, koelings- en veiligheidssystemen en regenwateropvang. 'Steeds meer reden om het dak als een aparte component te gaan zien', zegt Jan Weijers, voorzitter van de Vereniging Het Hellend Dak. 'Waar het vooral om gaat, is de kwaliteit van die producten naar een veel hoger plan te tillen. Nu worden dakdekkers nog te veel met allerlei problemen geconfronteerd, simpelweg omdat die kwaliteit op veel punten ondermaats is.'

HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SITUATIE

De huidige situatie voor dakdekkers:

- > Leveren dakbedekkingen.
- > Zeer bekende producten.
- > Kwaliteitsbewaking.
- > Onderaanneming.
- > Toegevoegde waarde beperkt.
- > Veel nieuwe producten op de markt.
- > Worden geconfronteerd met problemen.

Toekomst van Europese dakdekkers:

- > Leveren van toegevoegde waarde.
- > Actieve daken (oplossingen i.p.v. producten, elektriciteit en warm water, daglicht, ventilatie, verwarming en koeling).
- > Nodig zijn actieve dakdekkers/ondernemers.
- > Grote impact (toename van kwaliteit en omzet en het leiden tot nieuwe producten).



DE DAKDEKKER MOET WETEN HOE HIJ DIE ZÓ MOET INBOUWEN, DAT ER GEEN LEKKAGES KUNNEN ONTSTAAN



TOTAALDAK

Tijdens de 3-jarige duur van het project hebben de deelnemende partijen zich ten doel gesteld betere handvatten te ontwikkelen, zodat dakdekkers met behulp daarvan een actief totaal dak kunnen aanbieden. Ofwel een dak, waarin alle huidige en toekomstige nieuwe elementen zijn geïntegreerd en dat kwalitatief aan de allerhoogste eisen voldoet.

PROJECTPARTNERS

Aan het EU-project EUR-ACTIVE ROOFer nemen 32 partners uit 13 landen deel. Het betreft 7 leden van de Internationale Federatie van Dakdekkers (IFD), 2 andere brancheorganisaties, 13 dakdekkers/installateurs, 7 onderzoeksinstituten en 3 universiteiten.

De Nederlandse bijdrage wordt geleverd door Het Hellend Dak, MKB-bedrijf Stroomwerk BV, TU Eindhoven en TNO Bouw en Ondergrond. Voor 2006 zijn 2 bijeenkomsten gepland: in maart in het Engelse Watford, in november in het Poolse Krakow.

Bovendien kloppen maatvoeringen vaak niet of krijgt de dakdekker een kist met onderdelen aangeleverd en moet hij dingen zelf in elkaar knutselen. Met andere woorden: de toeleveringsbedrijven zullen dat alles drastisch ten goede moeten keren en ook hun eigen verantwoording moeten nemen als er onverhoopt toch iets mis gaat. We moeten sowieso toe naar een algehele cultuuromslag in de bouw. Opdrachtgevers zullen gaan accepteren, dat meer gespecialiseerde ondernemers inspraak in een project hebben, naast alleen de aannemer. Dat houdt o.m. in, dat voor het bouwdeel dak supergespecialiseerde aannemers daken zullen gaan opereren, die alle aspecten van dit bouwdeel beheersen. Niet alleen het inbouwen van dakramen en zonnecollectoren, maar die bijvoorbeeld ook de installatiewerkzaamheden', voor hun rekening nemen aldus Weijers. Hij onderstreept nog eens nadrukkelijk het enorme belang van het project. Een voorbeeld. 'Er worden op de markt tal van verschillende zonnenergiesystemen aangeboden. De dakdekker moet weten hoe hij die zó moet inbouwen, dat er geen lekkages kunnen ontstaan. De rol van Het Hellend Dak in het geheel is om, in samenwerking met Europese onderzoeks- en opleidingsinstituten, er voor te zorgen, dat alles gestroomlijnd verloopt. Ons directe belang is, dat we de opleidingen in ons land centraal kunnen organiseren in de Stichting Opleiding Hellend Dak (SOHD) in ons opleidingsinstituut in Boxtel. Vanzelfsprekend samen met de betrokken buitenlandse instituten. Daarbij gaan we uit van dezelfde onderdelen, die ook in de andere 12 deelnemende landen gebruikt zullen gaan worden.'

DEZELFDE MENING

Overall in Europa is de dakdekkerssector weer anders georganiseerd en is de regelgeving verschillend. Ons land loopt, zo is gebleken, in een aantal zaken duidelijk voorop. Voorbeeld is het Bouwbesluit, waarmee we uniek zijn in Europa en dat nu door veel landen wordt overgenomen. Maar ook de in Nederland ontwikkelde testmethode inzake de stormbestendigheid en de waterdichtheid van daken en het adequaat beoordelen van die tests, zijn bewonderenswaardig. Maar ondanks afwijkende regels, zijn de projectdeelnemers over een heleboel zaken dezelfde mening toegedaan en tonen zij op grote schaal hun bereidwilligheid om Europabreed de kwaliteitsstandaard omhoog te tillen. Het moet dan ook heel vreemd lopen, willen er over 2 jaar geen concrete richtlijnen en vernieuwde trainingsprogramma's op tafel liggen.