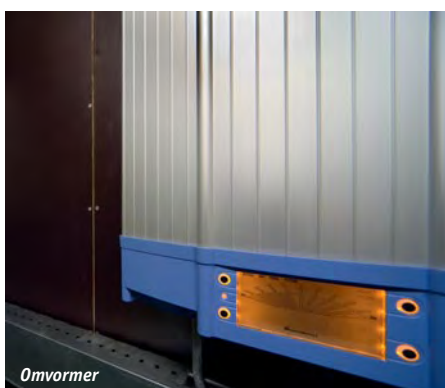




Derbisolar-panels: *primeur voor Overijssel...*

Sinds september 2009 is het dak van het provinciehuis Overijssel in Zwolle voorzien van Derbisolar-panels. Daarmee heeft de provincie de Nederlandse primeur. Vastgoedadviseur Wibbo van der Klippe maakte zich namens de provincie sterk voor deze oplossing en Sietse Hylkema was namens Consolidated betrokken bij de plaatsing van de panels. Van der Klippe: "Wij willen een voorbeeld zijn voor zowel burgers als bedrijven en hen ook interesseren voor duurzaamheid."



Omvormer

De provincie wil burgers stimuleren om over te stappen op duurzame energie. "Dan moet je zelf het goede voorbeeld geven, anders slaat die boodschap nooit aan", zegt Van der Klippe. "Duurzaamheid is één van de speerpunten in ons beleid. De provincie wil vooraan staan bij de introductie van nieuwe technieken. We hebben een warmte-koudeopslag onder het provinciehuis laten installeren en er is geëxperimenteerd met een windmolen op het dak. En nu hebben we innovatieve zonnecollectoren laten plaatsen op het dak van het provinciehuis. Vanaf

1 januari 2010 moeten alle overheidsgebouwen energieneutraal zijn en beschikken over een energielabel A. Het provinciehuis heeft dat A-label al geruime tijd binnen. Om bezoekers op de hoogte te stellen van ons energieverbruik, hebben we informatiepanelen opgehangen in de ontvangsthal van het provinciehuis. Voor ons dak waren we op zoek naar een innovatief product dat nog niet zo lang of nog helemaal niet op de markt was. Zo zijn we uiteindelijk bij Derbigum en de Derbisolar-panels uitgekomen. We hebben het dak samen met



Sietse Hylkema, commercieel technisch adviseur bij Consolidated.

Consolidated ingericht als demonstratiedak. Op die manier kunnen we bedrijven en andere belangstellenden enthousiast maken voor het gebruik van nieuwe duurzame technieken.”

DERBISOLAR VAN DERBIGUM Nadat de keuze van de provincie was gevallen op het Belgische bedrijf Derbigum, kwam Consolidated in beeld voor het plaatsen van de panelen. “Mede door eerdere ervaringen met Consolidated hebben zij ons bij deze klus betrokken”, zegt Hylkema. “Samen met Derbigum hebben we een plan gemaakt hoe we het dak geschikt konden maken voor het plaatsen van de Derbisolar-panels. Eén van de voorwaarden voor dat systeem is dat er een goed afschot in het dak aanwezig is. Aangezien dat niet aanwezig was op het dak van het provinciehuis, was het de uitdaging om dat probleem te verhelpen. We hebben daarom verschillende afschot-eilanden neergelegd met daartussen een gootbaan, zodat de afwatering gewaarborgd was. Dankzij het afschot blijven de panelen schoon en kun-

nen ze goed functioneren. Met de afschot-eilanden hebben we echt een oplossing op maat gecreëerd. Vervolgens hebben we de witte dakbedekking Derbibrite op het dak bevestigd waarop de Derbisolar-panels zijn verkleefd. Dat moet met de uiterste zorgvuldigheid gebeuren, want de kleefverbinding moet het wel 25 jaar volhouden.”

ORIËNTATIE VAN HET DAK “Bij het plaatsen van zonnepanelen is de oriëntatie van het dak ten opzichte van de zon van belang”, vervolgt Hylkema. “Alle andere systemen die we voor dit dak konden voorstellen, waren qua oriëntatie minder geschikt. Zo moet een kristallijn paneel bijvoorbeeld op het zuiden worden gericht. De panelen moeten dan zo geplaatst worden dat ze zo min mogelijk last hebben van schaduwval. Aangezien het dak van het provinciehuis vrij smal is, was dat eigenlijk nooit een optie. De Derbisolar-panels liggen plat op het dak, zodat de oriëntatie van het dak veel minder relevant is.” Sietse Hylkema kijkt terug op een prettige samenwerking met zowel Derbigum als het

provinciehuis. “Eigenlijk wilden alle partijen hetzelfde: kwaliteit. Als dakdekker werk je natuurlijk het liefste met kwalitatief goede producten. Bovendien is het aanbrengen van het Derbisolar-systeem een seculair werk. Dat vraagt om echte vakmensen.”



Duurzame energie: provincie Overijssel geeft met haar provinciehuis het goede voorbeeld.