

# Alles gebeurt in de schil van het gebouw

**In de dak- en gevelsector staan interessante zaken op het programma. Ontwikkelingen waardoor architecten kunnen innoveren met hun ontwerp, ondernemers de mogelijkheid hebben om maatschappelijk verantwoord te ondernemen en Nederland weer een stukje duurzamer wordt. “Maar ook ontwikkelingen die enorme kansen bieden voor dak- en gevelbranches”, aldus Ruud Huisman en Martin Nelissen, respectievelijk branchemanager en bestuurslid van Dumebo DWS.**

Metalen daken en gevels bieden oneindig veel mogelijkheden als het gaat om maatschappelijk verantwoord ondernemen. Het is dan ook bijna ondenkbaar om het materiaal niet te gebruiken. Dumebo DWS, de branchevereniging van verwerkingsbedrijven van metalen dak- en gevelmaterialen laat op de Internationale Bouwbeurs zien wat de mogelijkheden zijn. “Klimaatveranderingen, luchtkwaliteit en energie zijn anno 2009 belangrijke thema’s. Daken en gevels lenen zich uitstekend voor toepassingen op dit gebied. We moeten alleen af van het traditionele denken. Een dak of gevel is meer dan alleen waterdichtheid. Er is ruimte waardoor milieudoelstellingen zijn te realiseren. Het gebeurt tenslotte allemaal in de schil van een pand”, aldus Ruud Huisman, branchemanager van Dumebo DWS en bestuurslid Martin Nelissen tijdens een gesprek in het bedrijfspand van Nedicom Beplatingsgroep in Eindhoven.

## Toilet doorspoelen

Ontwikkelingen die innovatie en maatschappelijk verantwoord ondernemen mogelijk maken, staan volop op het programma van de metalen dak- en gevelsector. Hierdoor wordt Nederland weer een stukje duurzamer. Regenwater kan bijvoorbeeld worden hergebruikt en dienst doen als middel om de toilet

door te spoelen. Ook het regenwater reguleren is een optie. “In een aantal steden hebben we te maken met overstromingen zodra een bui langdurig aanhoudt. Als het water met vertraging richting de riolering wordt afgevoerd, is dat probleem verholpen”, licht Nelissen toe. Huisman: “Er zijn zoveel daken die niet worden benut. Zonde.” Waar de heren de aankomende jaren veel van verwachten is het terugwinnen van energie. Dit kan door middel van een zonnemelinaat in gevels, dikker isoleren, windenergie op daken en zelfs het gebruiken van de luchtcirculatie in spouwen van metalen gevels. De terugverdientijd van deze methodes gaat naar een acceptabel niveau waardoor toepassingen interessanter worden. “In het begin kostte het meer dan het opleverde, dat is nu niet meer het geval”, aldus Huisman. Nelissen vult aan: “In de toekomst willen we de hoeveelheid energie die in een hal wordt verbruikt gelijk stellen aan de hoeveelheid die we kunnen terugwinnen. “Onderzoeken hierover, in samenwerking met de Technische Universiteit Eindhoven, lopen inmiddels.”

## Architectonisch

De metalen dak- en gevelbranche gaat tegenwoordig ook de architectonische kant op. Niet alleen in hallenbouw, maar ook op het gebied van woningen. Denk hierbij aan de ‘Rode Donders’ die vanaf de A6 in Almere zijn te bewonderen of ‘Het Strijkijzer’ dat in het centrum van Den Haag staat. Nelissen: “Het percentage metalen dak- en gevelmateriaal dat in de woningbouw wordt gebruikt is nog vrij beperkt. Er is nog veel mogelijk en dat begint nu wel zijn afzet te krijgen. Vroeger was het alleen golfplaat, nu komen er ook systemen met energie-toepassingen in gevels, veel verschillende vormen en kleuren en zijn combinaties tussen metaal en hout realiseerbaar.” Door middel van een eigen Dumebo DWS-keurmerk, specifieke vakopleidingen en de kwaliteitsrichtlijn van Dumebo DWS en MDG (leveranciers en producenten van metalen dak- en gevelmaterialen) tilt de branche de kwaliteit van materialen en



Martin Nelissen (links) en Ruud Huisman zijn enthousiast over de mvo-mogelijkheden van metalen daken en gevels.



Een goed voorbeeld van verschillende toepassingen verwerkt in een dak.

montage naar een steeds hoger niveau. “Hierdoor ontstaat een technisch en esthetisch beter en veiliger eindproduct. Vroeger stond er voor een hal een referentieperiode van vijftien jaar, tegenwoordig moeten we vanuit de eisen voor ‘Duurzame Veiligheid’ kunnen garanderen dat het materiaal vijftig jaar meegaat”, aldus Huisman. Nelissen: “Metaaltoepassingen in de bouw bieden ook veel mogelijkheden als het gaat om renovatie dan wel revitalisering. Panden kunnen daardoor langer blijven staan. Ondernemers hoeven hun gebouw niet tegen de vlakte te gooien om een nieuw uiterlijk te krijgen. Met metalen daken en gevels bouw je met beperkte kosten in een korte periode een nieuwe schil om een pand.” De heren zelf zijn in ieder geval enthousiast over de mogelijkheden, nu de Bouwbeurs-bezoekers nog.



Met metalen daken en gevels bouw je in een korte periode een nieuwe schil om een pand, zoals hier bij Van der Winkel in Eindhoven.