

DUURZAAM BOUWEN & WONEN

Tips, nieuws en ideeën



STROBALENHUIS

“Ik wilde bewijzen dat milieuvriendelijk bouwen betaalbaar is en er tevens aantrekkelijk uit kan zien”, aldus Henk Schuring. Samen met ecologisch architect Michel Post van ORIO architecten ontwierp hij zijn woonhuis-met-kantoor-en-werkplaats, te vinden in Kampen. Niet alleen is het gebouw modernistisch qua uitstraling (geïnspireerd op de villa Fallingwater van Frank Lloyd Wright), het is tevens een ecologische woning met een minimaal energieverbruik. Opvallend is de constructiewijze: houtskeletbouw, geïsoleerd met strobalen en afgewerkt met leemstuc. Het huis is energetisch volledig zelfvoorzienend, waarbij optimaal gebruik is gemaakt van passieve zonne-energie. Door de glazen serre straalt de zonnewarmte op twee binnenwanden waarin waterbuizen lopen – de betonnen funderingspalen fungeren daarbij als warmte-/koudeopslag. Andere maatregelen zijn drielaags glas en kozijnen met een dubbele kierafdichting. Daarnaast is er een grijswatercircuit waarbij regenwater en gereinigd afvalwater (afkomstig van douche, wastafels) wordt gebruikt als spoelwater voor o.a. het toilet. Op de platte daken ligt sedum; de keuken komt uit op een dakmoestuin.

www.orioarchitecten.nl; www.strobouw.nl

ROUTEKAART

Duurzame Zelfbouwwoningen

Handig: Almere heeft een routekaart uitgebracht langs 33 duurzame zelfbouwwoningen. De selectie is gemaakt door studenten Bouwkunde van de Hogeschool Windesheim Flevoland, in samenwerking met DuurzaamAlmere.nl. De kaart biedt een bron van inspiratie voor zelfbouwers, die ook duurzaam willen bouwen.

www.almere.nl, www.duurzaamalmere.nl

ZONNEPANELEN

Subsidie 2012

Particulieren die zonnepanelen aanschaffen om in hun eigen energiebehoefte te voorzien, kunnen vanaf 2 juli 2012 15% van het aankoopbedrag terugkrijgen. In totaal is er dit jaar maximaal € 22 miljoen beschikbaar. Daarmee kunnen zeker 30.000 aanvragen worden gehonoreerd. Per installatie wordt maximaal 650 euro subsidie verstrekt, wat neerkomt op een vermogen van 3,5 kilowatt. Hiermee kan voor een gemiddeld huishouden genoeg energie worden opgewekt.

De subsidie hoeft niet van tevoren te worden aangevraagd en wordt uitbetaald op basis van een getekende overeenkomst met het bedrijf dat de panelen verkoopt en installeert. Particulieren kunnen subsidie aanvragen met DigiD via het elektronisch loket van AgentschapNL. Per adres kan één aanvraag worden ingediend.

www.agentschapnl.nl



zonatlas

ZONATLAS

Online: de eerste interactieve zonatlas van Nederland. De gemeente Arnhem heeft de primeur. Op de plattegrond kunnen alle inwoners en bedrijven checken of hun dak rendabel is voor het opwekken van zonne-energie. Groen dak: zeer geschikt, jaarlijkse zoninstraling minimaal 900 kWh/m². Geel dak: geschikt, jaarlijkse zoninstraling minimaal 700 kWh/m². Op deze daken kan een installatie met een nominaal vermogen van 1,25 kWp (kiloWattpiek) worden geïnstalleerd. Rood dak: minder geschikt; de terugverdientijd is relatief lang.

De zonatlas houdt rekening met de hoogte van gebouwen, bomen, oppervlakte van het dak, hellingshoeken en de hoeveelheid zon. De rekenhulp geeft automatisch aan voor welk deel van het dak zonnepanelen het meest geschikt zijn. Het dakoppervlak moet wel minimaal 11 m² bedragen.

Inmiddels is de zonatlas voor Tiel in de maak en is ontwikkelaar Klimaatverbond Nederland met een tiental gemeenten in gesprek.

www.zonatlas.nl/arnhem, www.klimaatverbond.nl