

DAKSCAN kleurt daken van Nijmegen

ROOD en BLAUW

Begin februari fotografeerde Dakwacht - vanuit de lucht - vijf wijken in Nijmegen met behulp van een infraroodcamera. De beelden geven een kleurrijk, helder resultaat: een blauw dak is een dak dat waarschijnlijk goed geïsoleerd is, een rood dak daarentegen duidt op mogelijk warmteverlies.

De gemeente Nijmegen is ambitieus. De stad streeft ernaar elk jaar 3% minder energie te verbruiken. Daarnaast wil de gemeente minder afhankelijk zijn van fossiele brandstoffen; de olieprijs zijn rijzen tenslotte de pan uit. Om de inwoners van de stad handreikingen te doen bij de besparing van energie, kreeg Dakwacht begin dit jaar de opdracht het energieverlies via daken te inventariseren. Van vier woonwijken en één industriegebied in Nijmegen werden warmtebeelden gemaakt. Het doel? Alle huiseigenaren, ondernemers en gebouwbeheerders uit de geselecteerde wijken concreet laten zien of er warmte via hun dak verloren gaat.

DE BEELDEN SPREKEN VOOR ZICH Half april organiseerde de gemeente een aantal informatiebijeenkomsten voor bewoners. Dakwacht presenteerde er de resultaten en de bewoners konden vragen stellen. De belangstelling was enorm; iedereen is geïnteresseerd in wat de beelden laten zien. En dat is heel wisselend: de ene wijk scoort beter dan de andere, maar zelfs huizen uit eenzelfde rijtje of straat kunnen onderling sterk van elkaar verschillen. Veel resultaten zijn terug te voeren op de periode waarin huizen of complexen zijn gebouwd of gerenoveerd. Daarnaast is duidelijk zichtbaar dat sommige huiseigenaren wel energiebesparende maatregelen getroffen hebben en anderen niet. De beelden spreken wat dat betreft

voor zich. Dat betekent overigens niet dat op basis van deze beelden direct herstelwerkzaamheden kunnen plaatsvinden. Op plekken waar daken rood kleuren, en er dus sprake is van warmteverlies, is nader onderzoek nodig om de precieze oorzaak van de gebreken op te sporen. Dit onderzoek kan nu heel gericht uitgevoerd worden.

Lees verder op de volgende pagina



Vier Nijmeegse wijken en één industriegebied 'ondergingen' een Dakscan.

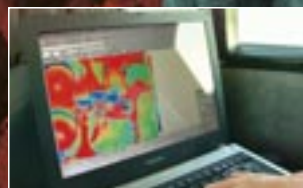
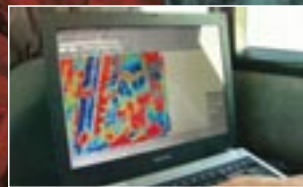
DAKSCAN kleurt daken van Nijmegen ROOD en BLAUW



INWONERS BEWUST MAKEN Inmiddels hebben er drie bijeenkomsten plaatsgevonden. De gemeente heeft bovendien gesproken met de directies van de woningcorporaties, particuliere huizenbezitters en ondernemers. Daarmee heeft de gemeente een belangrijk doel bereikt: inwoners bewust maken van de mogelijkheden om energie te besparen. Maar de gemeente gaat nog een stap verder. Zijn huiseigenaren geïnteresseerd in tips om energiebesparende maatregelen te treffen? Dan kunnen ze terecht bij Ecostream, een organisatie die gespecialiseerd is in energiezuinig wonen en werken. De gemeente heeft ervoor gezorgd dat eigenaren hier tegen gereduceerd tarief een plan kunnen laten maken. In dit plan staat aangegeven welke maatregelen zinvol zijn, wat dit kost en wat het aan geld en energie oplevert. De gemeente Nijmegen neemt haar doelstellingen duidelijk heel serieus en Dakscan blijkt een uitstekend middel om concrete vervolgstappen te zetten.

AANDACHT VOOR MILIEU EN INNOVATIE De actie in Nijmegen heeft veel stof doen opwaaien. Het NOS Journaal, RTL Nieuws en vele vakbladen en kranten besteedden aandacht aan de ambitieuze milieuplannen van de gemeente. Ook de innovatieve techniek die Dakwacht heeft gebruikt om het energieverlies via daken in kaart te brengen, werd ruim in beeld gebracht. Niet zo gek dus dat zich inmiddels meer gemeenten gemeld hebben om in de voetsporen van Nijmegen te treden. En ook op de BouwRAI in Amsterdam heeft SenterNovem, de organisatie die duurzaamheid en innovatie stimuleert, aandacht geschonken aan de bijzondere mogelijkheden van Dakscan. Innovatie en milieu staan weer in de spotlights!

Zie ook www.dakwacht.nl



Cock de Jong

Warmteverlies via het dak?

Dakscan maakt concrete vervolgstappen mogelijk

Een slecht geïsoleerd dak straalt meer warmte uit dan een goed geïsoleerd dak. Om dit energieverlies zichtbaar te maken, maakt Dakwacht gebruik van dakthermografie: een innovatieve techniek waarmee temperatuurverschillen gemeten kunnen worden. Dat meten gebeurt vanuit de lucht. Met een speciaal vliegtuig met ingebouwde infraroodcamera kan snel een hele regio in kaart worden gebracht.

Dakscan biedt gemeenten veel voordelen. Cock de Jong, directeur Dakwacht, legt uit: 'Dakscan is een prachtig middel om inwoners bewust te maken. Met deze techniek kunnen gemeenten goed laten zien wat er mis is op een dak. Maar Dakscan gaat verder dan bewustwording alleen. Op basis van de beelden kunnen inwoners ook uitstekend vervolgstappen nemen. Dakscan is echt bedoeld om energiebesparing handen en voeten te geven.'