

'Verwarming eerder uit, en een airco is niet nodig'

Hoe zit dat nu precies met de isolerende werking van groendaken? Houden ze 's winters de koude buiten en de warmte binnen? En 's zomers andersom? Vincent Kuypers geeft antwoord. Hij is wetenschappelijk onderzoeker op dit gebied, en is als bezitter van een huis mét groendak tevens ervaringsdeskundige. En de tweede weet meer dan de eerste.

Zolang er geen betrouwbare cijfers beschikbaar zijn over de isolerende werking van groendaken, zal Leven op Daken dit ook nooit als vermeend bijkomend voordeel naar voren schuiven. Eerst meten en weten, zo luidt het motto van het kennisplatform. Vincent Kuypers werkt in Wageningen bij Alterra, onderdeel van Wageningen University & Research (WUR, zie ook *het interview met hem op pagina 8*). Daar onderzoekt hij onder meer de meerwaarde van groen in het stedelijk gebied, ook op daken en aan gevels. Maar hij is ook inwoner van Amsterdam, waar hij een huis met groendak bezit. Als onderzoeker kan Kuypers geen bindende uitspraken doen over de isolerende werking van groendaken: "Daarvoor moeten we over lange periodes het energieverbruik en energieverlies van de woning meten." Maar over zijn ervaringen als burger met een groendak kan hij wel wat over zijn ervaringen vertellen: "Als ik de verwarming uit heb, zijn mijn burens nog volop aan het stoken."

Energiescan

Amsterdam heeft onlangs als een van de eerste gemeenten van Nederland een energiescan van alle daken gemaakt. Hieruit valt af te leiden hoeveel energie weglekt. Kuypers: "Goed initiatief, maar dan moeten de uitkomsten ook wel op een juiste manier worden geïnter-

'We moeten wel het juiste verhaal bij de feiten vertellen'

preteerd. De scan leert bijvoorbeeld dat mijn groendak 's nachts meer warmte afgeeft dan dat van mijn burens, die de boel heel dik hebben geïsoleerd. Daarmee is niet gezegd dat mijn dak meer energie verliest. Het substraat en het groen zijn gewoon warmer van de energie die ze gedurende de dag hebben opgeslagen. Dat heet reflectie. Iets soortgelijks zie je ook bij daken met zonnepanelen. Daarmee zijn groen- en energiedaken niet milieuvriendelijker, zoals de interpretatie van de beelden lijkt te impliceren."

Kuypers is overtuigd van de isolerende werking van zijn groendak. "Ik heb in maart de verwarming al uit, mijn burens niet. En bij mij in huis is het zomers altijd redelijk koel, terwijl mijn burens dan de airco moeten aanzetten. Wie is hier nu milieuvriendelijk bezig? Ik vind het wel belangrijk dat de gemeente het juiste verhaal vertelt bij de feiten. Want anders krijgen we verkeerde beeldvorming."

Reden voor Leven op Daken om te herhalen: eerst gedegen onderzoek graag, want meten is weten. *L*