

METEOROLOOG MEET DE 'ADEM' VAN AMSTERDAM

Hoe 'ademt' Amsterdam? Om dat te meten plaatste Bert Heusinkveld van de leerstoelgroep Meteorologie en Luchtkwaliteit apparatuur op het Carlton Hotel. Een kunststukje op hoog niveau.

De bewegende beelden die de Wageningse meteoroloog daar zelf van schoot, zijn adembenemend. Op 45 meter hoogte, balancerend op een paar smalle ijzeren balken, zie je hem aan het werk. Gezekerd, dat wel. 'Toch blijft het best spannend', erkent de ervaren bergsporter. 'Als je valt, maak je een flinke smak.'

Heusinkveld wil met de installatie op het Carlton een unieke reeks metingen doen. Doel van het project, gefinancierd door Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions, is inzicht te ontwikkelen hoe een stad reageert op het klimaat. 'We willen de flux meten van Amsterdam, de uitwisseling van warmte, vocht, CO₂ en methaan in de luchtlaag boven de stad. Hoeveel warmte neemt de stad op? Neemt de stad gemiddeld genomen CO₂ op of juist niet?' Om het poëtischer te zeggen: hoe ademt de stad? 'Van bossen, landbouwgrond of




FOTO: BERT HEUSINKVELD

▲ Bert Heusinkveld staat op het Carlton Hotel in Amsterdam om meetapparatuur te installeren.

oceanen weten we vrij goed wat de fluxen zijn', zegt Heusinkveld. Maar voor steden is dat nog weinig onderzocht.' Een stad als Amsterdam, waar in het centrum weinig hoogbouw is, leent zich daar volgens Heusinkveld goed voor. Maar om een soort gemiddelde van de stad te meten, moet je apparatuur wel

hoog genoeg zijn opgesteld.

In zijn zoektocht naar zo'n punt, kwam Heusinkveld bij het Carlton uit, tegenover de Munttoren. Bovenop staat een stalen constructie die bedoeld is als kunstwerk. Hij kreeg toestemming om zijn meetinstrumenten daar te installeren. Een maand geleden was het zo ver en nu

stromen de metingen binnen. De meteoroloog kan ze live volgen op zijn smartphone'  RK

Bekijk de video op resource-online.nl/video

