



Dakscan brengt warmtelekkage in beeld vanuit de lucht

Wat is Dakscan?

Dakscan geeft inzicht in het warmteverlies vanuit woningen en bedrijfspanden. Dakscan visualiseert het energieverlies via het dak door middel van een thermische luchtopname. Dakscan wordt gebruikt om bewustwording te creëren bij inwoners om aan de slag te gaan met energiebesparing. Met Dakscan kunnen gemeenten, woningcorporaties en andere gebouw-eigenaren eenvoudig prioriteiten stellen en gericht aanpassingen uitvoeren. Gecombineerd met een luchtfoto en de BGT levert Dakscan tot op pand-niveau een helder beeld van het warmteverlies. Onze Dakscan MAPS applicatie ontsluit de warmtebeelden van uw gemeente op internet via Google Maps.

Hoe ziet Dakscan er uit?



Dakscan gemeente Leidschendam-Voorburg - interactieve online toegang

Hoe betrouwbaar is Dakscan?

Dakscan is ontwikkeld in Nederland door Miramap en voor het eerst toegepast in 2008 door de gemeente Nijmegen. Sindsdien hebben diverse gemeenten in binnen- en buitenland een Dakscan laten maken, waaronder Amsterdam, Londen en Osnabrück.

Hoe werkt Dakscan?

Ieder voorwerp zendt elektromagnetische straling uit. De hoeveelheid straling die een voorwerp uitstraalt is een maat voor de temperatuur van dit voorwerp. Met een infrarood camera kunnen we deze straling "zichtbaar maken" en uiterst nauwkeurig de temperatuur bepalen. Temperatuurverschillen duiden op energieverlies via het dak. Door de apparatuur vanuit een vliegtuig in te zetten worden al vliegend opnamen gemaakt. Alle opnamen gecombineerd vormen een thermografische kaart van de hele stad.

Dakscan kan het beste worden uitgevoerd in de winter, na zonsondergang, zodat de verschillen tussen binnen- en buitentemperatuur resulteren in de beste beeldkwaliteit.

Contact

Miramap BV
Business Center 'De Terp'
Kokermolen 11
3994 DG Houten
[t]: +31 6 44 98 28 06