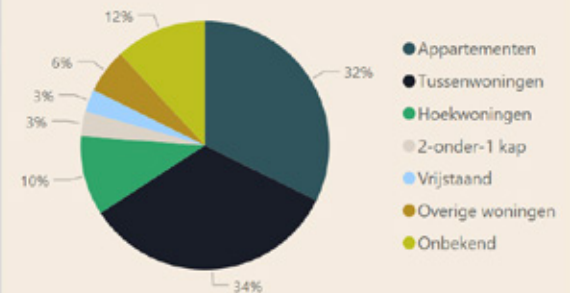


Gemiddeld bouwjaar



www.stad-en-groen.nl - 8/2025 15

BELEID & JURIDISCH



Artist impression van stadsdeel Laak, Den Haag. Copyright Rooftop Revolution - Jet van der Tol

Nulmeting

Nadat de doelstellingen zijn geformuleerd biedt het dashboard ook de mogelijkheid om bij te houden hoe het ervoor staat met het behalen van de doelstellingen. Concreet en precies geeft het dashboard inzicht in het aantal panden waarvan de daken reeds benut zijn. Zo'n nulmeting wordt uitgevoerd door Reader.

De analyse en dashboard onderscheiden daken met zonnepanelen, groen of een combinatie van die twee. Dit kan bekeken worden op verschillende niveaus: de hele gemeente, een hele wijk of een buurt. Naast de aantallen benutte daken, biedt het dashboard inzicht in de potentie en een aantal relevante demografische gegevens en gegevens over het vastgoed in de buurt, zoals het gemiddelde bouwjaar, het aantal inwoners en de functie van de panden. Zo ontstaat in één oogopslag inzicht in de potentie en voortgang van een buurt of wijk.

Van kwantiteit naar kwaliteit

Rooftop Revolution realiseert zich dat alleen aantallen vierkante meters dakbenutting onvoldoende zegt over de impact die wordt bereikt op de verschillende stedelijke uitdagingen. Daarom hebben ze het initiatief genomen om meer inzicht te verkrijgen in het soort groen wat zich op de daken bevindt.

'In de toekomst willen we ook het soort groen onderscheiden zoals extensief voor bijvoorbeeld laag groeiend groen als sedum of biodivers groen voor bijvoorbeeld hogere begroeiing zoals dakbloemenweiden. Ook willen we andere daktypen toevoegen, zoals rode daken voor sociale functies of blauwe daken voor waterberging.' Hiervoor is Rooftop Revolution een samenwerking aangegaan met Yuverta,

Hogeschool Utrecht en data-leverancier Reader, die luchtbeelden analyseert met beeldherkenningstechnieken' aldus Tigelaar. Dit voorjaar werd voor de eerste fase van het onderzoek een Kiem-Groen subsidie toegekend, waarmee studenten van Yuverta Amsterdam en de Hogeschool Utrecht de basis kunnen leggen voor herkenning van de kwaliteit van de vegetatie op daken. Dit onderzoek start dit najaar.

Casus Den Haag

Den Haag is één van de eerste gemeentes die een nulmeting heeft uit laten voeren naar de groen-gele dakbenutting. Deze nulmeting is uitgevoerd door Reader B.V. Zij hebben data geanalyseerd die teruggaat naar het jaar 2016 en door tot en met 2023. Daaruit blijkt dat het aantal gebouwen met zonnepanelen ruim zes keer zoveel is geworden in die zeven jaar tijd. Dat is een enorme groei. Maar nog steeds heeft maar 15% van de gebouwen zonnepanelen.

Op buurtniveau worden de verschillen duidelijk. Zo had Leidschenveen-Ypenburg in 2023 op maar liefst 24,8% van de panden zonnepanelen. In theorie zijn ze daarmee bijna voorbij het kantelpunt op de *innovation adoption curve*. Die ligt op 25%. Na het bereiken van dit punt is de theorie dat de rest zal volgen. Voor dit stadsdeel is geen extra aandacht nodig als het gaat om zonnepanelen. Stadsdeel Loosduinen bleef steken op 19,6%. Daar kan een gerichte campagne het verschil maken en mogelijk een sneeuwbal effect in de rest van de stad veroorzaken.

Pamela Logjes van Den Haag zegt 'Ambitie begint met inzicht, en vice versa. Als je wil weten waar je op moet sturen moet je weten

Den Haag

'De kanskaart zie ik echt als een manier om een eerste stap te zetten richting bewustwording, om het gesprek te starten en mogelijke kansen inzichtelijk te maken. De cijfers geven goed inzicht in de potentie'.

Pamela Logjes – Projectleider Duurzame daken, Gemeente Den Haag

waar je staat. Daarvoor moet je meten. Onze ambitie is dat 50% van de daken duurzaam benut is in 2030. Met de analyse van Reader weten we dat we aardig op weg zijn. Het merendeel is zonnepanelen. Deze inzichten geven sturing aan onze strategie'.

Groen blijft sterk achter

Waar zonnepanelen gestaag oprukken, blijven groene daken nog achter. Slechts 0,46% van de Haagse panden heeft een dak met een groene functie, al dan niet gecombineerd met zonnepanelen. Hier ligt een grote opgave voor de komende jaren. Een grote kans is om – waar mogelijk – in te zetten op de combinatie van groen en zonnepanelen. Op die manier kan vergroening meeliften op de versnelling die is ingezet bij zonnepanelen. Zo zorgen we ervoor dat er straks niet te weinig plek is voor het broodnodige groen, omdat overal al zonnepanelen liggen.

Blik vooruit

Met het dashboard *Multifunctionele Daken* krijgen gemeenten voor het eerst een concreet kompas in handen: waar liggen kansen, waar gaat het goed, en waar is extra beleid nodig? Daarnaast wordt dit najaar een onderzoek gestart op provinciaal en gemeentelijk niveau om antwoord te krijgen op de vraag 'hoe groen zijn momenteel de daken binnen Nederland?' Naast de hoeveelheid groene daken in een gebied, wordt dan ook gekeken naar de kwaliteit van het groen.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!