

# Decentrale ventilatie

Energievisie uit Poortugaal is de vaste adviseur inzake bouw en techniek voor de Ridderkerkse woningcorporatie Woonvisie. Directeur Rick van der Graaf startte de onderneming zo'n achttien jaar geleden en kan inmiddels bogen op ruime ervaring in bouw, energetisch en technisch advies. Samen met een klein aantal collega's voorziet Van der Graaf de nodige organisaties van gedegen advies.

Decentrale ventilatie is een essentiële toepassing om de ventilatiebehoefte in een woning variabel te maken. Hiermee wordt direct zowel elektrische als warmte-energie bespaard en draagt zij bij tot een verbetering van het binnenklimaat. Voor veel woningbeheerders is dat een belangrijke zaak. Maar ook voor de bewoners is decentrale ventilatie van groot belang. Zij profiteren van een behaaglijk, tochtvrij leefklimaat.

De voordelen van decentrale ventilatie in het algemeen en de ClimaRad 2.0 in het bijzonder zijn duidelijk, volgens Van der Graaf. "Het behoeft natuurlijk geen verdere uitleg dat er energie bespaard wordt wanneer een ventilatiesysteem niet de hele dag operationeel is, maar alleen functioneert als de ventilatiebehoefte en luchtkwaliteit dat vereist. Lastafhankelijk en 100 procent automatisch ventileren is eigenlijk voor elke woning de oplossing. Vochtige badkamers, rokerige woonkamers of keukens met etensgeuren zijn algemeen bekend. Ventilatoren of luchttoevoerroosters worden meestal al gesloten terwijl de ruimte nog te vochtig is of de luchtkwaliteit nog lang niet optimaal is. Een ClimaRad 2.0 biedt overigens ook een flinke verbetering in geluiddemping ten opzichte van een conventioneel luchttoevoerrooster. Fijnstof, roet en pollen verdwijnen in de filters van de 2.0; bewoners met aandoeningen aan hun luchtwegen varen daar wel bij!"

Wat bij conventionele systemen altijd lastig is, zijn de onderhoudsintervallen. Bij de minste of geringste aanleiding staat er een onderhoudsmonteur op de stoep. "Dát is echt anders bij de ClimaRad 2.0. De lange onderhoudsintervallen worden mogelijk gemaakt door duurzame componenten in het systeem."



Rick van der Graaf

## MEER DAN 600 WONINGEN

Woonvisie renoveerde eerder dit jaar 324 woningen aan de Rijnsingel in Ridderkerk, waar Energievisie de ClimaRad 2.0 adviseerde. "Tochtproblemen door verouderde ventilatiesystemen en klachten over geluidsoverlast en stank van uitlaatgassen vanaf de drukke verkeersader vroegen om een oplossing: de ClimaRad 2.0. Na de installatie hebben wij metingen gedaan om de gevraagde prestatie te kunnen valideren. Helaas bleek dat er onder extreme weersomstandigheden (forse windaanval) een ongecontroleerde tochtcirculatie in de woningen ontstond.

De R&D-afdeling van ClimaRad vond bijzonder snel een oplossing. Door een aanpassing aan de automatisch sluitende klep was het probleem verholpen. ClimaRad heeft vervolgens binnen anderhalve week alle woningen in het project van een compleet nieuwe ClimaRad 2.0 voorzien. Deze topservice gaf zowel Energievisie als onze klant Woonvisie een uiterst tevreden en vertrouwenwekkend gevoel", aldus Van der Graaf. Zo vertrouwenwekkend dat Woonvisie bij het volgende renovatieproject (297 woningen aan de Spuistraat in Ridderkerk) opnieuw voor de ClimaRad 2.0 heeft gekozen.

## TOEKOMST

Ook voor toekomstige projecten kan ClimaRad rekenen op de steun van Energievisie: "Het is natuurlijk niet zo dat wij alleen ClimaRad ventilatieoplossingen adviseren aan onze relaties. Maar indien het budgettair verantwoordelijk is, zijn de 2.0's een uitstekende optie." Het verwondert dan ook niet dat Energievisie voor een renovatieproject van 226 woningen bij een woningbouwvereniging in Rotterdam opnieuw de ClimaRad 2.0 in haar advies heeft uitgebracht. ■

## CLIMARAD IN HET KORT

De innovatieve decentrale ventilatieoplossingen van ClimaRad zorgen voor een optimale binnenluchtkwaliteit. De toe- en afvoer van ventilatielucht vindt rechtstreeks door de gevel plaats in combinatie met warmteterugwinning. Automatische sturing wordt gerealiseerd door ingebouwde sensoren voor CO<sub>2</sub>, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur. ClimaRad is een unieke combinatie van gebalanceerde ventilatie met de comfortabele warmte van een designradiator. ClimaRad is ontwikkeld als antwoord op de steeds toenemende eisen op het gebied van energiebesparing, binnenmilieu en comfort.