

KOELTEBEHOEFTE

Bij een moderne woning is de energievraag die samenhangt met de koeltebehoefte bijna net zo hoog als de energievraag die samenhangt met de warmtebehoefte. Klimaatverbond Nederland pleit daarom voor een aanpak die warme en koelte in samenhang benadert.





In RES-processen is vrijwel nergens aandacht voor de koeltevraag, zo blijkt uit ons onderzoek.

Vanwege het opwarmende klimaat zal de behoefte aan koelte snel toenemen. Tot nu toe wordt dit vraagstuk vooral bekeken vanuit de klimaatadaptatie-opgaves. Daar ligt de focus op zonwerende maatregelen in de openbare ruimte en gebouwde omgeving. De hitte versterkt nu al de vraag naar actieve koeling, bijvoorbeeld via airconditioning. De toenemende energievraag die hiermee samenhangt staat echter vrijwel nergens op de agenda bij RES-processen, blijkt uit het onderzoek "Koelte in de zomer. Een blinde vlek in ons klimaatbeleid" van Klimaatverbond Nederland (70 respondenten).

En dat is een serieus probleem. Vanuit de druk die er is om van het gas af te gaan, zijn veel gemeenten bezig plannen te ontwikkelen voor warmtenetten. Een wijk met een warmtenet is inderdaad van het gas af, maar 's zomers nog net zo heet als voorheen.

Bij een moderne woning is de energievraag die samenhangt met de koeltebehoefte bijna net zo hoog als de energievraag die samenhangt met de warmtebehoefte. Klimaatverbond Nederland pleit daarom voor een aanpak die warmte en koelte in samenhang benadert. Over de koeltevraag is veel nog onbekend. Daarom trekt Klimaatverbond Nederland samen op met kennisinstellingen (zoals de WUR, TU-Eindhoven en Hogeschool van Amsterdam) en andere partners (bijv. Platform31, Tauw, WE-adviseurs).

Voorbeelden van onderzoeksvragen zijn:

- Hoe gaan we om met de verdichting binnen de woonopgave, om te voorkomen dat het hitte-eilandeffect alleen maar versterkt wordt?
- Wat is het effect van woningisolatie tijdens een hitteperiode?
- Wat zijn de kenmerken van verschillende wijk-typologieën ("bloemkoolwijk", naoorlogse opbouwwijk etc.) ten aanzien van de koeltebehoefte?
- Welke koeltechnieken zijn beschikbaar en welk effect hebben deze?

Door middel van kennisdeling en samenwerking draagt Klimaatverbond Nederland bij aan de bewustwording over dit belangrijke vraagstuk. Zo dragen wij bij aan goede oplossingen voor zowel de warmte als de koeltebehoefte.

Klimaatverbond Nederland ondersteunt u op dit belangrijke dossier. Opgedane kennis delen wij met onze leden, zodat u gericht aan het werk kunt, zonder zelf het wiel uit te hoeven vinden. Met als resultaat dat we onze schaarse publieke middelen in één keer goed inzetten.

Meer weten, of ondersteuning nodig bij het koeltevraagstuk? Neem dat contact op met Jan Engels (jan.engels@klimaatverbond.nl) of Maisam Haydary (maisam.haydary@klimaatverbond.nl) of bel 088-0238900

