



Warmtenetten

De trend anno 2023

(Zeer) lagetemperatuurwarmtenetten komen nog moeilijk van de grond, ondanks de energetische voordelen ervan. Oplossingen om warm tapwater te leveren met een lt-warmtenet zijn onder meer een aandachtspunt.

Lage temperaturen voldoende

Uit onderzoek blijkt dat 60% van de bestaande woningen al 'lt-ready' is. Dat biedt kansen om de temperatuur in warmtenetten te verlagen en/of lt-netten aan te leggen zonder dat aanpassingen in woningen (direct) nodig zijn.

Stijgende vraag naar koeling

Nieuwe generatie warmtenetten zijn uitwisselingsnetten die ook kunnen koelen. Hierdoor is een investering in bijvoorbeeld airconditioning niet meer nodig. Dit type warmtenetten staat nog aan het begin van de ontwikkeling.

Vertrouwen en regie

Door onbekendheid met lt-verwarming wordt nog wel eens gevreesd voor comfortverlies. Succesvolle demonstraties moeten het tegendeel aantonen. Gemeenten moeten een regierol innemen rond lt-warmtenetten en een integrale toekomstvisie formuleren voor warmte en koude.

Hogere CO₂-reductie, dezelfde kosten

De diverse voordelen van lt-netten zorgen ervoor dat ze tot additionele CO₂-reductie kunnen leiden ten opzichte van mt-netten. Indien de juiste uitgangspunten worden gehanteerd en een integrale businesscase wordt opgesteld hoeven de nationale kosten ook niet hoger te zijn dan voor mt-netten.

Onderdeel van: [Trendrapport over verduurzamingsoplossingen voor de gebouwde omgeving](#)

