



warmtenetwerk

Vlaanderen



Warmteopslag kan energiekosten verlagen en het elektriciteitsnet ontlasten

24 april 2025

Voor het eerst zijn de voordelen van warmteopslag in warmtenetten gedetailleerd gekwantificeerd. Onderzoek van Invest-NL en Energy Storage NL toont aan dat warmteopslag niet alleen de kosten van geleverde warmte van € 0,70 tot € 3,20 per gigajoule verlaagt, maar ook de overbelasting van elektriciteitsnetten tegengaat. Een combinatie van warmteopslag bij warmtenetten is noodzakelijk voor een betaalbare en haalbare energietransitie.

Warmteopslag: aantoonbare kostenbesparing en oplossing voor netcongestie

Warmteopslag is een technologie waarmee overtollige warmte, vaak opgewekt uit duurzame bronnen zoals zonne- of windenergie, wordt opgeslagen om later te gebruiken. Uit het onderzoek, uitgevoerd door adviesbureau Kalavasta, blijkt dat warmteopslag bij een warmtenet het mogelijk maakt om duurzame energie op te slaan op momenten van overproductie, wanneer de prijzen laag zijn, en later in te zetten bij piekvrage. Dit kan resulteren in lagere energierekeningen voor huishoudens en vergroot ook de haalbaarheid van nieuwe warmtenetten.

[Meer info](#)