



warmtenetwerk

Vlaanderen



Benut warmte- en elektriciteitsoverschotten met lokale seizoensopslag

24 april 2025

Lokale seizoensopslag biedt kansen om structurele elektriciteits- en warmte-overschotten beter te benutten en netcongestie te voorkomen. Dat blijkt uit de rapportage 'Lokale seizoensopslag in Nederland' die Royal HaskoningDHV schreef in opdracht van RVO en Topsector Energie. Momenteel is er nog onvoldoende aandacht voor lokale seizoensopslag, waardoor de energietransitie vertraging oploopt.

Warmtevraag is sterk seizoensgebonden: in de winter is de behoefte aan warmte groot, terwijl er in de zomer juist een overschot is aan duurzame energie. Daarnaast zorgt de groeiende elektrificatie – onder meer door warmtepompen en elektrisch vervoer – voor een toenemende disbalans in het energiesysteem. Lokale energiesystemen kunnen deze mismatch voorkomen doordat gebouwen gekoppeld worden aan een lokale seizoensopslag die energie opslaat in de zomer om die in de winter te gebruiken. WKO's maken gebruik van dit principe en worden al veel toegepast in nieuwbouw- en utiliteitsprojecten. De Nederlandse ondergrond biedt hier veel mogelijkheden voor. In bestaande bouw lijkt hogetemperatuuropslag een beter optie, mogelijk in combinatie met geothermie waar dat beschikbaar is.

[Lees voor meer info bij Stichting Warmtenetwerk Nederland](#)