



warmtenetwerk

Vlaanderen



Warmtenet Kuebebiert (Luxemburg): expertise van Belgische bedrijven

07 juli 2026

In de nieuwe stadswijk Kuebebiert in Luxemburg bouwen de Belgische bedrijven Karno, C-Energy en Hydrogaz een thermisch net. Het project is erkend als een van de tien demonstratieprojecten van de Europese Commissie voor energie-opslag.

Ter gelegenheid van de Europese Raad van energieministers in Luxemburg op 26 juni was [Karno](#) een van de ondertekenaars van het eerste [Tripartite Agreement](#) over energieopslag, samen met ontwikkelaars en fabrikanten van energieopslagsystemen, hernieuwbare energiebedrijven, energie-intensieve industrieën en financiële instellingen.

Het doel van deze overeenkomst is om de ontwikkeling van energieopslag op korte termijn te versnellen voor meer leveringszekerheid en flexibiliteit in het energiesysteem, als belangrijke stap naar een koolstofvrij systeem dat efficiënter en goedkoper energie kan leveren. Concreet mikt het Europese initiatief op een groei van het thermisch opslagvermogen in de EU van 55 GW vandaag naar 200 GW in 2030.

Innovatief thermisch net Kuebebiert

Het geothermische warmtenet voor de nieuwe wijk Kuebebiert (3500 wooneenheden) in Luxemburg is een ontwikkeling van het publieke stadsontwikkelingsbedrijf [Egis Kirchberg](#). De technische uitvoering is toevertrouwd aan de Belgische bedrijven Karno, [C-energy](#) en [hydrogaz sa](#). Verbruikers en Litran – allemaal leden van Warmtenetwerk Vlaanderen.

Het energieconcept bestaat uit een combinatie van verspreide velden van ondiepe geothermische boringen als energieopslag, een grote centrale lucht-water-warmtepomp voor pieklast en back-up, decentrale water-water-warmtepompen en hybride zonnepanelen (PV/T; fotovoltaïsch en thermisch) voor de regeneratie van de boorvelden. Deze combinatie kan het piekverbruik voor elektriciteit verminderen met 46% en draagt bij aan flexibiliteit voor het elektriciteitsnet.

Meer info:

Tripartite Agreement for Energy Storage:

- [persbericht](#)
- [demonstratieprojecten](#)

Wijk Kuebebiert:

- [Artikel C-Energy](#)