



‘Warmtekracht kan kerncentrale vervangen’



<p>De energievoorziening in het Berlaymontgebouw komt deels van warmtekrachtkoppeling. belga</p>

De energievoorziening in het Berlaymontgebouw komt deels van warmtekrachtkoppeling. © belga

De sector van de warmtekrachtkoppeling mengt zich in het debat over het Energiepact. ‘Zo krijgen we de puzzel van de duurzame energie gelegd.’

VAN ONZE REDACTEUR

WIM WINCKELMANS

BRUSSEL | De discussie over het Energiepact zou deze week de laatste rechte lijn moeten ingaan, wanneer de Gentse professor Johan Albrecht en het Planbureau hun nieuwe cijfers over de gevolgen van een kernuitstap publiceren. De discussie is nog altijd of een energievoorrading zonder kernenergie in 2025 haalbaar is zonder dat het licht uitgaat. En wat met de CO₂-uitstoot, aangezien gascentrales meer CO₂ uitstoten dan kerncentrales?

De sector van de warmtekrachtcentrales mengt zich nu in het debat. Warmtekrachtkoppeling of WKK-centrales draaien ook op brandstoffen, zoals gas, stookolie of biomassa, maar ze recupereren de warmte die daarbij vrijkomt voor de verwarming van



pakweg tuinbouwserres, industriële processen, ziekenhuizen of zwembaden. Daardoor verbruiken ze twintig tot dertig procent minder brandstof dan een klassieke centrale.

'Onze technologie vindt steeds meer de weg naar kmo's en gezinnen'

SENNE GABRIELS
Cogen Vlaanderen

WKK's leveren nu al 18 procent van het Belgische energieverbruik. En volgens de sectororganisatie Cogen kan het nog veel beter. De organisatie schat dat er tegen 2025, wanneer volgens de huidige wetgeving de laatste kerncentrale de deuren moet sluiten, duizend megawatt aan vermogen kan bijkomen. Dat is het equivalent van een grote kerncentrale.

'De WKK-technologie vindt steeds meer haar weg naar kmo's en gezinnen', zegt directeur Senne Gabriels van Cogen Vlaanderen. De vele, kleinere productie-eenheden garanderen een hogere bevoorradingszekerheid. Ze worden nu ook al effectief ingezet om het elektriciteitsnet in evenwicht te houden.'

Minder gascentrales

De sector denkt met de nieuwe groei de overgang naar een energiebevoorrading zonder kernenergie makkelijker te kunnen maken. Volgens een studie van netbeheerder Elia zouden er acht tot negen gascentrales bij moeten komen tegen 2025 om het wegvallen van kernenergie op te vangen. Door het gebruik van warmtekrachtkoppeling zouden het er hooguit zeven moeten zijn.

WKK-centrales kunnen veel sneller worden gebouwd dan gascentrales. Bovendien moet er geen Europese toestemming voor gevraagd worden, zoals bij de staatssteun voor nieuwe gasgestookte centrales. Ze vallen onder een certificatiesysteem, net zoals groene stroom. Vandaag is 14 procent van de door WKK's geproduceerde elektriciteit overigens al afkomstig van hernieuwbare bronnen.

'We zien ook in Denemarken en Duitsland dat WKK meer en meer het sluitstuk vormt om de duurzame-energiepuzzel gelegd te krijgen', zegt Bram Claeys, directeur van de Organisatie Duurzame Energie (ODE). 'Door de toenemende productie van biogas en de komst van synthetisch gas kan de energieproductie met WKK's nog vergroenen.' De bijkomende WKK's zouden nu al een besparing van het gasverbruik inhouden die overeenkomt met het verbruik van 1,1 miljoen gezinnen.

Correctie. De infografiek over de essentie van warmtekrachtkoppeling werd verwijderd. De warmte wordt namelijk opgewekt door de verbrandingsmotor, niet door de alternator.



(https://www.facebook.com/standaard.be/intent://share?subject=%E2%80%99Warmtekracht kan kerncentrale%20vervangen%E2%80%99&body=http%3A%2F%2Fwww.standaard.be/cnt/dmf20180204_03339385)

'Warmtekracht kan kerncentrale

vervangen'&body=http%3A%2F%2Fwww.standaard.be%2Fcnt%2Fdmf20180204_03339385

[energiepact \(http://m.standaard.be/plus/tag/energiepact\)](http://m.standaard.be/plus/tag/energiepact)

NIET TE MISSEN



Waarom u ooit doet waar u vandaag geen zin in hebt



Gokbedrijf Ladbrokes speelt met vuur

