

# Aanpassing call groene warmte

---

## Reactie COGEN

De laatste versie van het ontwerp van BVR Groene Warmte bevat een definitie van energie-efficiënte stadsverwarming en -koeling:

*“32°/1 energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling: een netwerk voor stadsverwarming of -koeling dat gebruik maakt van een van de volgende energiebronnen of technologieën:*

*a) ten minste 50% warmte uit hernieuwbare energiebronnen;*

*b) ten minste 50% restwarmte, die voldoet aan de voorwaarden, vermeld in artikel 7.5.1, §6, tweede lid, 1°, a), 2°, a) en 3°;*

*c) ten minste 50% uit een combinatie van de energiebronnen of technologieën, vermeld in punt a) of b);”;*

Deze term lijkt zijn oorsprong te vinden in de Energie-efficiëntie richtlijn Artikel 2 punt 41.

*“efficiënte stadsverwarming en -koeling: een systeem voor stadsverwarming of -koeling dat ten minste 50 % hernieuwbare energie, 50 % afvalwarmte, **75 % warmte uit warmtekrachtkoppeling** of 50 % uit een combinatie van dergelijke energie en warmte gebruikt”*

Indien we beide definities met elkaar vergelijken merken we op dat warmte uit warmtekrachtkoppeling geschrapt is uit de definitie in het ontwerp van BVR Groene Warmte. Met het oog op de ontplooiing van een duurzame warmtevoorziening via warmtenetten is dit een onlogische keuze omwille van volgende argumenten:

- Investerings- en operationele kosten van het warmtenet maken geen deel uit van de ondersteuning via het certificatenstelsel. De warmtelevering via een warmtenet is dus een afzonderlijk te beschouwen investering, zoals reeds voorzien in het ontwerp van BVR Groene Warmte.
- Recente studies tonen aan dat de behoefte gasgestookte elektriciteitsproductie-eenheden, waaronder ook WKK's, toeneemt. Door WKK uit te sluiten ontnemen men de stimulans om de bijhorende warmteproductie in te zetten in warmtenetten.
- In de ontwikkeling van een warmtenet kan WKK fungeren als een betrouwbare warmtebron op middellange termijn. Deze zekerheid geeft de mogelijkheid om ook industriële restwarmte, met een kortere investeringshorizon, hierop aan te sluiten.
- Gebruik van WKK geeft een hogere haalbaarheid aan projecten voor warmtenetten en laat modulaire ontwikkeling toe. Het uitsluiten van warmte uit WKK beperkt dus het potentieel van energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling.
- Projecten met flexibele WKK, warmtebuffering en power-to-heat zijn het sluitstuk tussen intermitterende hernieuwbare energieproductie, bevoorradingszekerheid en duurzame warmtevoorziening, zoals aangetoond wordt door het recente stadsverwarmingsnet in Kiel (Duitsland)<sup>1</sup>.

Daarom is het zinvol om de Europese definitie van efficiënte stadsverwarming en -koeling, met de vermelding van warmte uit WKK, over te nemen in het BVR Groene Warmte.

---

<sup>1</sup> Innovative power plant: Heat and light with less CO2: <http://www.eib.org/en/stories/innovative-power-plant>