

4014998 WJ2

No.W10.04.0015/II

's-Gravenhage, 27 februari 2004

Bij Kabinetsmissive van 13 januari 2004, no.04.000070, heeft Uwe Majesteit, op voordracht van de Minister van Economische Zaken, bij de Raad van State ter overweging aanhangig gemaakt het ontwerpbesluit houdende regels inzake voorzieningen in verband met de leveringszekerheid (Besluit leveringszekerheid Gaswet), met nota van toelichting.

Het ontwerpbesluit strekt er onder meer toe, te verzekeren dat er ook bij extreem lage temperaturen voldoende druk op het gasnet is, zodat de kleinverbruiker verzekerd is van constante levering van gas. Om dit resultaat te bereiken wordt de netbeheerder van het landelijk gastransportnet verplicht, voorzieningen te treffen zodat de vergunninghouders de pieklevering voor alle kleinverbruikers kunnen verzorgen.<sup>1</sup>

Het begrip pieklevering wordt technisch gedefinieerd als de extra gaslevering die nodig is als de gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur in De Bilt onder -9° Celsius ligt. De gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur is de gemiddelde luchttemperatuur in De Bilt in een etmaal, gecorrigeerd voor de gemiddelde windsnelheid. De gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur is bij windstilte gelijk aan de werkelijk gemeten temperatuur; elke stijging van de windsnelheid met 1,5 meter per seconde (m/s) – 5,4 kilometer per uur – komt overeen met een stijging van de gemeten temperatuur met 1 graad Celsius.<sup>2</sup> Volgens de toelichting komt het eens in de twee winters voor dat de gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur lager is dan -9° Celsius.<sup>3</sup>

De Raad van State is niet aanstonds overtuigd van de juistheid van deze formule.

- Een eerste punt van twijfel is dat een stijging van de windsnelheid met 1,5 m/s overeenkomt met een stijging van de gemeten temperatuur met 1 graad Celsius. Dat de afkoeling van huizen in de winter sneller gaat bij harde wind, lijkt juist. De wind voert immers de warmte af. De getalsverhouding heeft echter tot gevolg dat, bijvoorbeeld, bij windkracht 8 (windsnelheid tussen 17 en 20 m/s) de grens voor pieklevering wordt bereikt als de werkelijke temperatuur +3° Celsius is. Of huizen onder die weersomstandigheden even snel afkoelen als bij windstilte en een temperatuur van -9° Celsius, is een vraag waarop in de toelichting zou moeten worden ingegaan.
- De Raad heeft voorts twijfels of het verband tussen temperatuur en windsnelheid lineair is. Dat zou immers betekenen dat de grens voor piek-

<sup>1</sup> Artikel 2 van het ontwerpbesluit.

<sup>2</sup> Artikel 1, onderdelen e en f van het ontwerpbesluit.

<sup>3</sup> Paragraaf 3.1 (Pieklevering), vijfde tekstblok, van de toelichting, bladzijde 8.

levering ook kan worden bereikt bij een werkelijke temperatuur van 20° Celsius. De wind moet dan weliswaar een zeer hoge snelheid hebben, maar een wind die eveneens 20° Celsius is zal niet leiden tot afkoeling van woningen. Dit voorbeeld doet vermoeden dat het nu gehanteerde lineaire verband tussen temperatuur en windsnelheid bij hogere snelheden niet goed werkt.

De Raad adviseert de formule nader te bezien.

De Raad van State geeft U in overweging in dezen een besluit te nemen, nadat aan het vorenstaande aandacht zal zijn geschonken.

De Vice-President van de Raad van State,