



Winterse omstandigheden geen probleem voor drinkwatervoorziening

Vier dagen lang non-stop op noodstroom

Deze winter werd in de praktijk weer eens het nut bewezen van goede voorbereiding. Net als bij de grote stroomstoring in Noord-Holland eind 2015, bleek de drinkwatervoorziening tijdens de winterse omstandigheden in Groningen, Friesland en Drenthe weinig last te hebben van dit soort extern onheil.

Begin januari hield Koning Winter het noorden van ons land in een ijzige greep. Wegen waren onbegaanbaar, de treinen reden niet en zelfs de stroomvoorziening kwam in gevaar. Beelden van 'dansende hoogspanningsleidingen' haalden het Acht Uur Journaal. Maar het drinkwater bleef gewoon uit de kraan stromen, hoogstens ietsje koeler dan normaal. De ijzel bleek een mooie testcase voor Waterbedrijf Groningen. Alle productielocaties draaiden vier dagen lang non-stop op noodstroom.

Alarm

In de nacht van 4 januari 2016 merkte de dienstdoende operator van Waterbedrijf Groningen dat er wat mis was bij de productielocaties. De ijzel en de wind zorgden ervoor dat hoogspanningsleidingen gingen 'lijndansen'. Daardoor ontstonden dips en pieken in de elektriciteitsvoorziening. Dit was ook te merken in de regelkamer: bij alle productielocaties ging het alarm af. Door de piekspanningen raakten de drinkwaterproductiesystemen in de war.

Het resetten van de systemen kon niet op afstand geregeld worden. De operator moest daarom bij de productielocaties langs om dit handmatig te doen. Mede vanwege verschillende weeralarmen, waaronder een Code Rood, was dit aanleiding om volledig op noodstroom over te gaan. Waterbedrijf Groningen is hier – zoals alle Nederlandse drinkwaterbedrijven – goed op voorbereid. Drinkwaterbedrijven beschikken over eigen noodstroomaggregaten en brandstof.

Wettelijk verplicht

Alle drinkwaterbedrijven zijn wettelijk verplicht om bij uitval van energie, ten minste tien dagen lang de drinkwatervoorziening in gang te houden. Deze bepaling is opgenomen met het oog op het creëren van een zelfvoorzienend vermogen ten tijde van rampen of crises. Daarvoor worden behalve noodstroomaggregaten ook voorraden brandstof aangehouden. Waterbedrijf Groningen draaide in januari jl. vier dagen achter elkaar op noodstroom. Er wordt uiteraard regelmatig geoefend, maar zo lang als dit is nog niet eerder voorgekomen. De medewerkers hadden de situatie continu volledig onder controle en de systemen hebben gedaan wat ze moesten doen. Geen consument heeft iets gemerkt van de gevolgen van de problemen met de elektriciteitsvoorziening voor de drinkwaterproductie en -levering.