

# Bouwlocaties kerncentrales Nederland

Als een bedrijf een kerncentrale wil bouwen, is een vergunning in het kader van de Kernenergiewet nodig. De bouw is volgens die wet enkel mogelijk op door het Rijk aangewezen waarborgingslocaties. Het gaat hier om de locaties Eemshaven, Borssele en Maasvlakte I.

## Criteria geschikte locaties

- 1** Beschikking over een voldoende hoeveelheid koelwater; voor het onttrekken en lozen van grote hoeveelheden water.<sup>1</sup> Voor Borssele gaat het om 17,500 liter water per seconde.
- 2** Op ruime afstand van een dichtbevolkt gebied, een zone van minimaal 5 km, waarbinnen met de mogelijkheid van evacuatie van mensen rekening moet worden gehouden en dit snel uitvoerbaar moet zijn. Ook moet een bevolkingsomvang in de dichtstbevolkte sector op een afstand van 5 tot 20 km worden vermeden.
- 3** Inpassing in de structuur van de elektriciteitsvoorziening, de mogelijkheid tot het gebruik van restwarmte voor bijvoorbeeld industrieën, tuinbouw etc.
- 4** Geen negatieve effecten op natuurbeschermingsgebieden (flora en fauna).



## WAARBORGINGSBELEID

Het waarborgingsbeleid zorgt er voor dat de drie locaties beschikbaar blijven waar kerncentrales gebouwd zouden kunnen worden.<sup>2</sup> Op deze locaties mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die de bouw van een kerncentrale onmogelijk maken of ernstig kunnen belemmeren.

## Geschiedenis

1977

Op 9 februari 1977 werd er een lijst met 10 locaties gepresenteerd, die zich volgens de bewindslieden (Lubbers en Gruijters) leenden voor de bouw van een kerncentrale.<sup>3</sup>

2008

In 2008 zijn er vijf locaties over waarvoor het 'waarborgingsbeleid kerncentrales' van kracht blijft.<sup>4</sup>

In 2010 vielen de locaties Noordoostpolder (wegens het risico op verontreiniging van de drinkwatervoorraad in het IJsselmeer) en Moerdijk (wegens het aantal mensen woonachtig in de omgeving) af, na een periode van inspraak.<sup>5</sup> Het kabinet handhaaft enkel het waarborgingsbeleid kernenergie voor de locaties Eemshaven, Maasvlakte 1 en Borssele.

2010

2015

De Eemshaven is een omstrede 'waarborglocatie' omdat het aan de rand ligt van het UNESCO werelderfgoed de Waddenzee en vanwege de ligging in het Groningse aardbevingsgebied. Ondanks (politiek) verzet van de provincie, acht het Rijk de locatie Eemshaven nog steeds geschikt. Het beloofde onderzoek naar de locatie Eemshaven als waarborglocatie, is nog steeds niet verschenen.

## REFERENTIES

<sup>1</sup> Burning our Rivers. The Water Footprint of Electricity. 2012.

<sup>2</sup> Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III). 2009.

<sup>3</sup> Aanvullend Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (ASEV). 1977.

<sup>4</sup> Kamerstukken II, Vergaderjaar 2009–2010, 31 410, nr. 16.

<sup>5</sup> Deel 3 van het derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III). 2009.