



Aan de gemeenteraad

Op welke gronden deze brief?/Waarom nu voorgelegd?

Van de Provincie Zuid-Holland hebben we op 10 april bijgevoegde brief ontvangen. De provincie informeert via de brief dat zij onderzoek doet naar de mogelijkheden van small modular reactors (SMR's), ofwel kleine modulaire nucleaire reactoren, en vraagt de gemeente of zij mee willen werken in het onderzoek.

Relatie met het coalitieakkoord/collegewerkprogramma/eerder aangenomen moties en gedane toezeggingen:

Geen

Toelichting:

Zowel het Rijk als Provincie Zuid-Holland voeren onderzoek uit naar SMR's. Dit zijn kleine modulaire nucleaire reactoren van verschillende grootte en vermogen. Het gaat wereldwijd om een scala van ontwerpen met vermogens tussen de één tot 500 megawatt (MW). Om toekomstige toepassing en gebruik te versnellen wordt onderzoek gedaan en worden er fictieve simulaties uitgevoerd. In dit kader heeft Provincie Zuid-Holland gemeenten gevraagd welke mogelijkheden zij zien voor locaties voor vestiging van SMR's en of gemeenten bereid zijn om mee te werken aan het onderzoek dat de provincie doet.

SMR's zijn op dit moment wereldwijd nog niet volledig ontwikkeld en niet commercieel verkrijgbaar. Er is ook nog weinig informatie over mogelijk (lokale) impact beschikbaar. Echter de grootte van het vermogen (small) en de mogelijkheid om in de fabriek te bouwen en op locatie te plaatsen en te installeren (modulair), zorgt in potentie voor brede toepassingsmogelijkheden. Ook voor het havenindustriële cluster bieden SMR's vanwege deze kleine en modulaire eigenschappen mogelijk interessante perspectieven.

Daarom hebben wij in onze reactie aangegeven dat wij open staan om bij te dragen aan het onderzoek en dat wij gedurende het onderzoek verder geïnformeerd willen worden. In de bijlage vindt u de volledige reactie.



Financiële en juridische consequenties/aspecten:

Middels medewerking aan het onderzoek wordt er rekening mee gehouden dat de gemeente ook kennis op doet op juridisch vlak. Er is op dit moment nog geen nationaal, provinciaal of gemeentelijke wet- en regelgeving voor SMR's.

Bijdrage aan het provinciaal onderzoek betekent een beperkte personele inzet waar een schatting van wordt gevraagd in de reactie aan de provincie. Er zijn geen andere financiële consequenties.

Burgemeester en wethouders van Rotterdam,

De secretaris,

G.J.D. Wigmans

De burgemeester,

C.J. Schouten

Bijlage(n):

- Externe brief Reactie uitvraag onderzoek Small Modular Reactors
- GS brief aan gemeenten uitnodiging participatie onderzoek potentie SMR's