"De Kern van de Energietransitie ligt in Zeeland"
CO2-reductie & kernenergie, realisme & kansen

Kernenergie is onderdeel van de huidige energiemix en biedt evidente voordelen in de toekomstige energiemix, die gericht is op CO2-reductie. Zonder kernenergie zijn de CO2-reductiedoelstellingen niet te halen. Kernenergie is nodig en komt in Nederland steeds naar voren als andere oplossingen (toch) niet voldoen wat betreft kosten, ruimtebeslag, grondstofbeslag en CO2-uitstoot. Investeren in kernenergie maakt Zeeland sterker en draagt bij aan de klimaatplannen van Nederland en Europa. Hieronder gedachten over kernenergie, bedrijfsduurverlenging BS30 en extra kernenergiecapaciteit.

Waarom kernenergie?
De komende decennia is veel energie/ elektriciteit nodig gezien de groeiende vraag en de voortgaande elektrificatie op allerlei gebieden. Omdat fossiele elektriciteitsopwekking afgebouwd wordt en de belangrijkste duurzame bronnen (wind/ zon) niet toereikend zijn, is kernenergie nodig. Juist in de balans tussen duurzaamheid (CO2-reductie), leveringszekerheid en betaalbaarheid. En kernenergie versterkt de Nederlandse waterstof-ambities. Kernenergie past in de plannen van Zeeland, Nederland (Klimaatakkoord), het Verdrag van Parijs en de IPCC-scenario's.

Aandachtspunten bij kernenergie
Kernenergie is bewezen technologie waar veel punten van belang zijn en aandacht vragen: veiligheid, techniek, financieel-economische randvoorwaarden, geopolitiek, politiek-bestuurlijke zaken en sociaal-maatschappelijke aspecten. Deze punten spelen mee bij vervolgstappen in kernenergie.

Investeren in kernenergie
In het bovenstaande is aangegeven dat kernenergie past in het streven naar techniek-neutrale CO2-reductie en leveringszekerheid. Momenteel denkt Zeeland, samen met EPZ en PZEM, na over volgende stappen: bedrijfsduurverlenging van de BS30 en nieuwe kernenergiecapaciteit in Zeeland.
<u>Bedrijfsduurverlenging BS30:</u>
De genoemde elementen zijn van belang, waarbij financieel-economische randvoorwaarden cruciaal zijn. Tevens zal de Kernenergiewet aangepast moeten worden en zal sprake zijn van een politiek en maatschappelijk debat. Verlenging draagt bij aan de noodzakelijke basislast voor elektriciteitsopwekking in Nederland en houdt de nucleair kennis in Nederland *up to date*.
<u>Plannen voor nieuwe kerncentrale:</u>
Nieuwe kernenergiecapaciteit in Nederland is noodzakelijk en past in het Onafhankelijke Groei-scenario. Plannen voor een nieuwe kerncentrale vragen dezelfde inspanningen als bij de bedrijfsduurverlenging van de BS30, maar nog veel meer acties. Het gaat hier om keuze voor de bouwer/ technologie, marktelementen (partnering/ afnemers), financieel-economische en juridische randvoorwaarden en het realiseren van langjarig maatschappelijke en politiek draagvlak. In politiek Den Haag is de discussie, en daarmee de relevantie, voor kernenergie terug.

Wanneer? Tijdslijnen voor de BS30 en nieuwe kerncentrale
In lijn met bovenstaande is het van belang dat de betrokken, publieke en private, geledingen snel noodzakelijke acties ondernemen met als doel besluitvorming in de komende kabinetsperiode.

Concluderend
Momenteel groeien de kansen voor de continuering kernenergie als realistisch alternatief in het kader van de energietransitie en met oog voor CO2-reductie, leveringszekerheid en betaalbaarheid. De relevante spelers in met name Zeeland hebben de kennis en ervaring en er is draagvlak voor.

Frank A.M. van den Heuvel
Van den Heuvel Corporate Counsel
Strategie, Governance & Public Affairs
20/11/20