

FEC-nieuwsflits nr. 4 van 29.06.2004

Kernreactoren van de vierde generatie.

In het document 'Energievooruitzichten voor België tegen 2030,' uitgegeven door Het Federaal Planbureau (FPB) in januari 2004 staat te lezen dat België, door te beslissen uit kernenergie te stappen,¹ voor zijn energiebehoeften nog meer afhankelijk zal zijn van het buitenland (96 procent) tegen 2030. Daar onze huidige leveranciers Nederland en Noorwegen hun productie van aardgas zullen zien verminderen met 17 procent zullen wij bijna uitsluitend afhankelijk zijn van Algerije, de landen van het Midden-Oosten, Nigeria en Rusland.

In dit document staat eveneens te lezen dat ondanks alle steunmaatregelen ten gunste van de hernieuwbare energieproductievormen met o.a. 'de groene stroomcertificaten,' in voege in Vlaanderen sinds januari 2002 en in Wallonië sinds juli 2003, deze energieproductievormen in 2030 slechts 3,7 procent zullen vertegenwoordigen van de primaire vraag naar energie. Door het sluiten van alle kerncentrales tegen 2025 is België bijna totaal afgestemd op de productie van energie met stookolie en gas. Hierdoor zouden we een jaarlijkse toename van de CO₂-uitstoot veroorzaken van 0,8 procent per jaar; in vergelijking met het referentiejaar 1990 zou de CO₂-uitstoot in 2030 38 procent hoger liggen, terwijl het Kyoto-protocol op lange termijn net een daling van de CO₂-uitstoot beoogt. De uitstap uit kernenergie heeft dus tot gevolg dat Kyoto-doelstellingen onmogelijk haalbaar zijn door een toename van CO₂ van energetische oorsprong.

Onder meer om de Kyoto-norm voor CO₂-uitstoot te eerbiedigen en om aan de afhankelijkheid van onstabiele landen voor de bevoorrading in gas en stookolie te ontsnappen heeft het FPB een aantal scenario's onderzocht, waaronder het scenario 'Terugkeer naar kernenergie.' Eén van de opties in dit scenario zijn de nucleaire systemen van de vierde generatie, die beantwoorden aan strengere veiligheids- en milieunormen.² Dezelfde wet waarvan in voetnoot sprake voorziet de mogelijkheid in art. 9 om opnieuw over te schakelen naar kernenergie in geval van bevoorradingonzekerheid en bij overmacht.

Frankrijk, Groot-Brittannië, Finland en de V.S. hebben het probleem reeds ingezien en wensen hun kernenergieproductie te behouden of uit te breiden. De voordelen zijn duidelijk: lagere kosten voor de productie van elektriciteit, geen CO₂-uitstoot, weinig technologische problemen, geringe afhankelijkheid van de bevoorrading door politiek instabiele landen. Het ernstigste probleem bij de terugkeer naar kerncentrales zou er een zijn van de financiering van investeringen, gezien deze investeringen aanzienlijk zijn, en de eventuele investeerders op termijn weinig garanties krijgen van de nationale staten. De centrales van de vierde generatie zijn economischer, veiliger, produceren veel minder afval en zijn beter beveiligd tegen agressie; deze nieuwe kerncentrales kunnen ook waterstof produceren en kunnen eveneens dienen als ontziltingscentrales voor zeewater. Dit laatste opent economische perspectieven: zowaar een vermindering van de Vlaamse drinkwaterafhankelijkheid!

De landen die kernenergie als optie behouden kregen onlangs steun uit onverwachte hoek. De Brit James Lovelock, groene wetenschapper en milieugoeroe van het eerste uur, veroorzaakte deining door zijn oproep tot de groenen om hun verzet tegen kernenergie op te geven. Volgens Lovelock is enkel kernenergie ertoe in staat om voldoende energie te leveren zonder globale opwarming te veroorzaken. Minister Moerman (VLD) zegt niet op de beslissing tot uitstap uit kernenergie te zullen terugkomen en niettemin alle vertrouwen te stellen in het Kyoto-plan van de federale regering. (Het Nieuwsblad, 25 mei 2004)

Zou het niet hoog tijd zijn dat ons land, of bij gebrek aan consensus Vlaanderen, zijn verantwoordelijkheid neemt? Men moet toch weten dat de bevoorrading in energie en de kostprijs primordiaal zijn voor het scheppen van welvaart en welzijn.

- * -

¹ Beslissing genomen bij wet op 31.01.2003.

² Men zou de levensduur van de bestaande kerncentrales (van de tweede generatie) kunnen verlengen tot 2025. Ondertussen zou de overstap naar de vierde generatie voorbereid worden.