

*Nota inzake de kernenergie*

Opwekking van elektriciteit door middel van kernenergie)

*Nota inzake de opleiding op het gebied van de atoomenergie*

(Rijksbegroting voor 1958, 5300, hoofdstuk VI, nr. 16)

*Regelen met betrekking tot de vrijmaking van kernenergie en de aanwending van radioactieve stoffen en ioniserende stralen uitzendende toestellen*

(Kernenergiewet)

BIJLAGE VAN DE MEMORIE VAN ANTWOORD

Nr. 8

**Overzicht van de Nederlandse productie op kernenergetisch gebied**

1. De levering door Nederlandse ondernemingen van instrumentatie voor de indertijd op de tentoonstelling „Het Atoom” geëxposeerde swimming-pool reactor, welke thans omgebouwd wordt voor gebruik bij het R.I.D. te Delft, en voor de H.F.R. te Petten en de reactor R2 van Atomenergi A.B. te Studsvik in Zweden. Gezondheidsbewakingssystemen werden o.m. geleverd aan het Reactor Centrum te Seibersdorf in Oostenrijk en het laboratorium van de Université de Paris te Orsay.
2. De levering van diverse onderdelen voor het centrum te Petten, zoals de reeds genoemde instrumentatie, warmtewisselaars, radioactieve vervalvat, electrisch aangedreven koelwaterpompen, appendages, pijpleidingen, bestralingsbuizen, roosterplaat voor de kern en bodemplug voor de hoge flux reactor, alsmede de radioactieve afvalwaterreinigingsinstallatie op het terrein.
3. De levering van thermocoax kabel (temperatuur meetelementen), o.m. voor de reactor te Chinon.
4. De levering van de draagconstructie van de reactorkern in het reactorvat (bottom grid assembly), warmtewisselaars en appendages voor het S.E.N.N.-project in Italië (de kernenergiecentrale die binnen het kader van de Euratom/V.S.-overeenkomst in Italië wordt gebouwd).
5. Het ontwerp van de meet- en regelinstallatie voor de voornaamste gedeelten van de proeffabriek van Eurochemic, alsmede de meet- en regelapparatuur voor de ventilatie en de luchtconditionering van het fabriekscomplex.
6. De levering van vier test-circuits alsmede warmtewisselaars ten behoeve van warmteoverdrachtsonderzoek te Ispra. De testcircuits bestaan uit twee organische kringlopen, een corrosie-kringloop en een gaskringloop bij atmosferische druk.
7. De levering van de draagconstructie voor de kern in het reactorvat van het O.E.E.S. Dragon-project te Winfrith in Engeland. Voorts de ontwikkeling van een installatie voor het verwijderen van splijtingsprodukten uit het koelmedium helium en de daarop betrekking hebbende bouw van de proefinstallatie voor dit project.
8. De recente levering van een 28 MeV synchrocyclotron aan de Universiteit van Göttingen in West-Duitsland en de levering van een Van de Graaff deeltjesversneller aan Euratom.
9. Het voorontwerp, ontwerp en bouw van het kritisch experiment E.C.O., dat in het Euratom-centrum te Ispra zal worden geïnstalleerd ten behoeve van het door Euratom en Canada gemeenschappelijk te verrichten onderzoek aan met organische vloeistof gekoelde reactoren (Orgel-project).