

STORINGEN IN NEDERLANDSE KERNCENTRALES IN HET JAAR 1972

Borssele

Maart: Bij de montage van de ommanteling van het reactorvat worden haarscheurtjes ontdekt. Hierdoor wordt de aflevering van het reactorvat door de Rotterdamse Droogdok Maatschappij met tien maanden vertraagd.

Sinds 1980 wordt er door de Kernfysische Dienst jaarlijks een overzicht van storingen ('ongewone gebeurtenissen') in de Nederlandse kerncentrales gepubliceerd. Vanaf 1996 worden storingen in alle nucleaire installaties (dus niet alleen de kerncentrales) in dat overzicht opgenomen.

Vóór 1980 is er niets over ongelukken gepubliceerd. We hebben voor deze chronologie geprobeerd zoveel mogelijk storingen te vinden, maar gaan er van uit dat het overzicht niet volledig is. Af en toe ook hebben we meer aandacht aan een storing gegeven en komt deze in de chronologie-tekst voor, dus niet alleen in de bijlagen. We hebben ons bij de overzichten beperkt tot de kerncentrales.

Dodewaard

Januari/februari: Er is een lek ontdekt in één van de leidingen van het reactorvat. De centrale was al een enige tijd buiten bedrijf om nieuwe brandstof aan te brengen. Bij het opstarten wordt een haarscheurtje in de betrokken leiding geconstateerd. Bij de reparatie ontvangen 25 technici in drie kwartier hun maximale jaardosis. Dit nadat ze tot 'radiologisch werker' zijn benoemd, en dus meer straling mogen ontvangen.

Maart: Deskundigen verklaren in de Volkskrant dat de stralingsdoses in de kerncentrale in drie jaar, sinds de inbedrijfname, is vervijfvoudigd. De oorzaak ligt in het toenemende aantal reparaties aan stralende onderdelen. Doordat de stralingsbelastinglimiet voor eigen personeel steeds sneller wordt bereikt, wordt ongeschoold personeel van buiten aangetrokken. De maximale stralingsdosis waar deze werkers aan mogen blootstaan is tien maal minder dan dat van radiologische werkers. In de praktijk geeft de arbeidsinspectie vergunningen af, maar er is geen controle. Veiligheidsfunctionarissen vinden het alarmerend dat economische belangen prevaleren boven de veiligheid van het personeel. In april bevestigen de betrokken bewindslieden Langman (EZ), Stuyt (Volksgezondheid) en Drees (Verkeer) de juistheid van de feiten, maar ontkennen dat er sprake zou zijn van een onveilige situatie en zien geen aanleiding hun beleid te herzien. De kritieke grens voor stralingsbelasting zou dicht zijn benaderd, maar niet zijn overschreden.

Mei: De directie wordt door de Kernfysische Dienst en het Stoomwezen gedwongen om de meer dan honderd pijpansluitingen aan de buitenkant van het reactorvat op haarscheurtjes te onderzoeken en daarvoor de centrale enkele maanden stil te leggen.

Bij onderzoek stuiten de onderhoudstechnici op een ernstige constructiefout. Na een splijtstofwisseling blijken grote hoeveelheden radioactief afval achter te blijven in het reactorvat doordat de afvoeropening van het zuiveringssysteem 15 cm boven de bodem van het vat is aangebracht. Deskundigen vragen zich ook af of er wel de juiste materialen bij de bouw van de kerncentrale zijn gebruikt. Op 23 juli wordt de kerncentrale weer in bedrijf gesteld.