

STORINGEN IN NEDERLANDSE KERNCENTRALES IN HET JAAR 1974

Borssele

Januari: Centrale drie dagen stil voor 'reparaties'.

Februari: Centrale vier keer stilgelegd voor 'kleine lekkages en inspecties'.

September: Personeelslid krijgt door lekkage radioactief water over zich heen.

Wordt voor controle op radioactieve besmetting naar de KEMA in Arnhem gestuurd. Volgens PZEM geen ernstige gevolgen.

Oktober: Haarscheurtjes in turbine conventionele deel. Centrale anderhalve week stilgelegd.

Oktober: Radioactief water sijpelt door lek inspectieluik in primaire deel reactor. Centrale een week stil.

November: Opnieuw lekkage inspectieluik, waardoor radioactief water ontsnapt. Centrale een week buiten bedrijf.

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

Februari: Op een bijeenkomst van het Nederlands Atoom Forum in Arnhem verklaart een ingenieur van de KEMA dat het reactorvat slecht is te controleren. Bij de bouw van het reactorvat is onvoldoende rekening gehouden met periodieke inspecties. Door verhitting van het materiaal tijdens het fabricageproces zijn later haarscheurtjes ontstaan die weer met speciale methoden moeten worden opgespoord en gerepareerd. Dit jaar wordt de centrale opnieuw aan een uitgebreide inspectie onderworpen.

April: Het noodkoelsysteem wordt deze maand tijdens de periodieke splijststofwisseling en inspectie van de installatie gewijzigd. De wijzigingen, bestaande uit het aanbrengen van dubbele terugslagkleppen, hangen samen met een hoog oplopende discussie in de VS over de vraag of de bestaande noodkoelsystemen wel zullen werken als zich een ernstig ongeluk zou voordoen.

Mei: Tijdens het periodieke onderhoud zijn opnieuw haarscheurtjes ontdekt in de overgangstukken van het reactorvat naar de aansluitende pijpleidingen.

Juli, 2: In de laatste fase van de splijststofwisseling breekt er brand uit in de reactorkamer tijdens laswerkzaamheden aan koelwaterinlaatstomp N5. 'Looddekens' die dienst doen als afscherming tegen straling, vatten vlam. Later blijkt uit een intern GKN-stuk dat de gevolgen veel groter waren dan in eerste instantie meegedeeld. Ruim 20 dekens, bekleed met PVC waardoor ook chloor en zoutzuurgas vrijkwam, smolten. Gesmolten lood heeft zich vastgezet op leidingen en reactorvat en moet handmatig verwijderd worden. Pas op 3 september wordt de reactor pas weer opgestart.