

Informasjon 86 til atomberedskapsorganisasjonen om situasjonen i Ukraina og informasjon om hendelse på Kola kjernekraftverk, Russland

Statusrapport - situasjonen i Ukraina

- Strømbrydd ved Zaporizjzja NPP 22. mai.
- Utplassering av militært materiell ved reaktorenheter ved Zaporizjzja NPP

Zaporizjzja NPP

Den 22. mai mistet Zaporizjzja NPP tilgangen på den siste gjenværende eksterne hovedstrømlinjen på 750 kV. Dette resulterte i at anleggets sikkerhetssystemer koblet seg inn og anlegget gikk i automatisk nedstenging. Alle de 20 dieselgeneratorene koblet seg på. 12 ble senere slått av. 8 er tilstrekkelig for å betjene alle nødvendige systemer. Etter ca. 7 timer ble 750 kV- linjen reparert, og dieselgeneratorene ble gradvis slått av. IAEA-eksperter på stedet melder at det er nok diesel til 23 dager drift. Zaporizjzja har mistet all strømforsyning 7 ganger siden invasjonen 24. februar 2022.

Energoatom og den ukrainske generalstaben rapporterer nå at russiske militære ved anlegget angivelig skal ha utplassert militært materiell ved reaktorenheter 1, 2 og 4, og benytter disse områdene som logistikk- og militærbaser.

Øvrige kjernekraftverk

IAEA-eksperter ved South Ukraine NPP meldte 22.mai om en automatisk nedstenging av den ene av de tre reaktorene ved kjernekraftverket. Dette var grunnet forstyrrelser på strømnettet, hvor sikkerhetssystemene automatisk gikk over i nedstenging.

Det er ikke meldt om statusendring ved Ukrainas øvrige kjernekraftverk siden forrige rapportering.

DSAs vurdering

Situasjonen ved Zaporizjzja anlegget er fortsatt alvorlig. Det høres daglig lyd fra artilleri, det er problemer med strømforsyning og begrensede muligheter for vedlikehold og reparasjoner.

Vedvarende personell- og vedlikeholdsutfordringer fortsetter å påvirke en trygg, sikker og bærekraftig drift av anlegget.

Tilleggsinformasjon om Kola Kjernekraftverk, Russland

Rosatom meldte 22. mai 2023 at reaktor nr. 3 ved Kola kjernekraftverk gikk i automatisk nedstengning søndag 21. mai.

Reaktor nr. 1 og 2. er fortsatt operative, mens reaktor nr. 4 er stengt for planlagt vedlikehold.

Rosatom melder at det ikke er målt endringer i strålingsnivået i området. Reaktor nr. 3 er 42 år gammel og er av andregenerasjons sovjetdesignet VVRE-type reaktor. Den fikk utvidet lisens i 2016 frem til 2026.

Det kan nevnes at det 20. mai ble det gjennomført en øvelse på nødnedstenging på anlegget, men årsaken til at reaktor nr. 3 gikk i automatisk nedstenging er foreløpig ikke kjent. DSA følger situasjonen tett.

Værprognoser fra MET for Zaporizjzja

Torsdag og frem til natt til fredag er det nordlig vind i den største delen av Ukraina, lengst øst skiftende bris. Natt til fredag er det nordlig vind i hele Ukraina. Lørdag kveld dreierende mer på nordøstlig retning.

Prognosene er sikre.

Eventuelle utslipp i perioden vil ikke påvirke Norge de neste 48 timene.