

Vår ref.: 25/01642
Saksbehandler.: Ronny Lystad
Dato: 23.6.2025

Tilsyn ved Norsk nukleær dekommisjonering - strålevern

1. Innledning

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) gjennomførte tilsyn ved Norsk nukleær dekommisjonering (NND) 17. juni 2025. Tema for tilsynet var strålevern ved Halden-anlegget. Tilsynet ble gjennomført som et varslet tilsyn. DSA avdekket ingen avvik og gav ingen anmerkninger under tilsynet.

Til stede fra DSA var:

Ronny Lystad	seniorrådgiver, tilsynsleder
Fredrik Espegren	seniorrådgiver
Kine Berget	seniorrådgiver

Fra NND deltok sektordirektør sikkerhet, kvalitet og miljø (SKM), sektordirektør NUK Halden, driftssjef NUK Halden, avdelingsleder vedlikehold og teknisk støtte, avdelingsleder strålevern, fysikk og kjemi (SFK), avdelingsleder nukleær sikkerhet og strålevern (NSS), faggruppeleder strålevern, strålevernsingeniør SFK, seniorrådgiver SKM, seniorrådgiver NSS.

Tilsynet var hjemlet i strålevernforskriften § 60.

2. Aktuelt regelverk

- Lov 12. mai 2000 nr. 36 om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven)
- Forskrift 16. desember 2016 nr. 1659 om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften)
- Forskrift 6. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Godkjenning for aktiviteter som medfører ioniserende stråling GM25-64 og GN25-19, ref. 24/02515-10, datert 21. februar 2025.

3. Bakgrunn, omfang og gjennomføring

Formålet med tilsynet var å kontrollere at arbeidet med strålevern ved NND er tilfredsstillende (jf. GKV 12), med spesielt fokus på personlig verneutstyr, merking av arbeidsplassen og oppbevaringsplass for kilder, strålevernmonitører, samt det praktiske strålevernet for personell ved bruk av sluse inn til og arbeid inne i reaktorhallen og Metallurgisk Laboratorium (Met. Lab).

Tilsynet startet med et åpningsmøte hvor NND ga en sikkerhetsgjennomgang for besøk av anlegget. Videre presenterte DSA deltakere, bakgrunn, tema og agenda for gjennomføringen av tilsynet, og NND holdt en presentasjon om strålevernsarbeidet i NND. Det ble deretter gjennomført en befaring av anlegget, før DSA gjennomførte to intervjuer. Det første intervjuet var av avdelingsleder for avdeling strålevern, fysikk og kjemi og avdelingsleder for avdeling vedlikehold og teknisk støtte. Det andre intervjuet var av faggruppeleder strålevern og en strålevernsingeniør. Strålevernkoordinator deltok på begge intervjuene som observatør. Tilsynet ble avsluttet med et sluttmøte hvor DSA presenterte funn og observasjoner gjort under tilsynet.

4. Hovedinntrykk

Hovedinntrykket etter tilsynet er at det daglige arbeidet med strålevern i NND fungerer godt. Forskjellige deler av virksomheten samarbeider godt og informasjonsflyten mellom ulike deler av virksomheten er god. DSAs inntrykk etter tilsynet er at særlig samarbeidet mellom avdeling vedlikehold og støtte, og avdeling strålevern, fysikk og kjemi med daglige morgenmøter med gjennomgang av dagens gjøremål, bidrar positivt til det daglige strålevernarbeidet. NND er i gang med å utarbeide et internt system for utvikling og vedlikehold av kompetanse; Atomakademiet.

Under befaringen av anlegget demonstrerte NND at det praktiske strålevern generelt fungerer godt. DSA observerte at det ved ett punkt manglet markering av soneovergang (på dør inn til damegarderobe i sluse inn til reaktorhallen) og at merkingen av områder med forhøyede doserater kan være tydeligere. DSA observerte at kontamineringsmonitor for helkropp i sluse inn til FBB var ute av drift, men det var planlagt service på denne i august. I slusen var det montert andre instrumenter for måling av kontaminering.

I brev til DSA 20. juni 2025 opplyste NND at de har gjennomført forbedringstiltak etter tilsynet:

- Nye markeringer ved soneovergang på dør til damegarderoben
- Festet merking av områder med forhøyede doserater slik at de er godt synlig.

Videre informerte NND i brevet om at det er igangsatt arbeid med å innføre tiltak innen utgangen av 2025 for å kartlegge om målepunkter for bakgrunnsdoser i reaktorhallen kan optimaliseres og forbedre innramming av skiltene for markering av områder med forhøyede doserater slik at de blir enda mer tydelige. NND vil også innen utgangen av 2025 vurdere endring i skalaen for bakgrunnsdoser som reflekterer dagens situasjon med reaktoren i nedkjølt tilstand. DSA tar NNDs brev av 20.juni 2025 til etterretning.

5. Funn under tilsynet - avvik og anmerkninger

Det ble ikke avdekket avvik eller gitt noen anmerkninger under tilsynet.

5.1. Definisjoner

- Avvik – manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.
- Anmerkninger – forhold som er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.
- Kommentar – benyttes for å forklare eller underbygge avvik eller anmerkninger.

6. Oppfølging etter tilsynet

Dersom NND mener det foreligger faktafeil i tilsynsrapporten, ber DSA om at NND opplyser om og dokumenterer dette for DSA innen **10. juli 2025**. Hvis vi ikke mottar noen kommentarer, anses denne rapporten som den endelige tilsynsrapporten.

Det blir ingen ytterligere oppfølging av selve tilsynet, utover den endelige tilsynsrapporten.

Selv om det ikke ble avdekket avvik under tilsynet, utelukker det ikke at DSA kan kontrollere forholdene igjen ved et senere tilsyn.

7. Offentlighet i forvaltningen

Endelig tilsynsrapport vil bli lagt ut på DSAs hjemmeside, www.dsa.no, etter at den er oversendt NND og kommentarfristen har gått ut.

Vi kan ikke se at det er noen grunner til at deler av denne rapporten skal unndras offentligheten.

Vi takker for tilretteleggingen under tilsynet.

Hilsen

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet

Yngvild Sauge
fung. seksjonssjef

Ronny Lystad
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent.