NORSK NUKLEÆR DEKOMMISJONERING

# MILJØSTYRING - HANDLINGSPLAN FOR UTVIKLING

**Prosesseier**: Nina Ramberg

## 1 INNLEDNING

Denne handlingsplanen skal vise hva som skal utvikles på prosessen/prosessområdet og når dette skal være gjort. Prosesseier har ansvaret for å holde planen oppdatert. Prosesseier setter opp og vedlikeholder denne handlingsplanen ut fra de behov prosesseier ser.

**IFE NUK Halden**
IFE Halden er av DSA gitt tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer til luft og vann (TU13-37-1). I tillatelsen er det krav om at IFE årlig skal overvåke forekomsten av radioaktive stoffer til miljøet rundt anlegget samt beregne stråledose til befolkningen som følge av utslipp fra virksomheten i Halden. Hensikten er å overvåke omgivelsene rundt reaktoren for å fastslå om virksomheten fører, eller kan føre til forhøyet radioaktivitet i miljøet.

**KLDRA Himdalen**
I henhold til tillatelse TU13-38 skal IFE «overvåke forekomsten av radioaktive stoffer i anleggets dreneringssystem og i miljøet rundt anlegget for å fastslå om virksomheten fører eller kan føre til forhøyet radioaktivitet i miljøet». Avdeling Miljøsikkerhet og stråling (MIST) utfører prøvetaking og analyser av alle prøver i henhold til SLA avtale med avdeling VERN, samt rapporterer til VERN i form av en årlig målerapport. Avdeling VERN er ansvarlig for oppfølgning av eventuelle funn i miljøovervåkingen samt for årlig rapportering til DSA.

## 2 BESKRIVELSE AV FORVENTET/PLANLAGT UTVIKLING

NND må sørge for å ha nødvendige ressurser og kompetanse for å etablere et godt miljøstyringssystem. Viktige elementer for å få dette på plass er å etablere nødvendige prosesser for ivaretakelse av ytre miljø.

Prosessene vil tydeliggjøre hvordan vi skal sikre gjennomføring av risikoanalyser for å vurdere hvilken påvirkning NNDs aktiviteter har på mennesker og miljø. Resultatet av dette arbeidet vil sørge for at NND får etablert relevante miljøaspekter. Disse vil deretter bli fulgt opp i miljøovervåkingsprogrammer og tiltaksplaner.

Miljøstyringssystemet vil også beskrive identifiserte miljøaspekter som kan føre til forurensning til luft, vann og grunn.

NNDs miljøstyringssystem vil være basert på ISO 14001 standarden. Det er ikke p.t planlagt en sertifisering etter standarden.

IFE miljøovervåkningsprogrammer baseres på stråledoser til befolkningen og beskriver kontroll og overvåkning av radioaktive komponenter. De beskriver ikke overvåkning av forurensning av bl.a hydrokarboner og tungmetaller. IFEs aktivitet gjennom flere tiår kan anta å ha gitt forurensning av dette. Ved dekommisjonering av anleggene kan evt. «sovende» forurensning bli aktiv, det er derfor viktig å etablere en miljøovervåkning av ikke radioaktiv forurensning.

Det er planlagt at Strålevernsavdelingene vil fortsette å gjennomføre anleggs-, utslipps- og miljøovervåkingsprogrammer av radioaktive komponenter, disse vil bli koordinert med andre overvåkingsprogrammer av Miljøleder. Alt vil blir synliggjort NNDs miljøstyringssystem.

## 3 LISTE OVER IFE NUK DOKUMENTER SOM SKAL VURDERES

| **Tittel** | **ID** |
|---|---|
| Miljøovervåkningsprogram ved IFE NUK Halden | Sv-rapport 1339 |
| HBWR-SAR-12 - Strålevern - 2024 | NUK51561 |
| KLDRA Himdalen Miljøovervåking | NUK56236 |
| IFE FoU – Rammeavtale 2023-2025 | |
| SLA MIST-NUK – avtale 2022-2023 | IFE dok. 55646 |
| | |
| | |