

Vår ref.: 2021/108

Deres ref.: [...]

Norsk nukleær dekommisjonering
Storgata 2A
1767 HALDEN
E-post: post@nnd.no

Dato: 21.08.2026

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet
Postboks 329 Skøyen
0213 Oslo

MELDING OM OVERFØRING AV TILLATELSER ETTER FORURENSNINGSLOVEN

Norsk nukleær dekommisjonering (NND) melder herved om overtakelse av tillatelse TU13-38, datert 20. desember 2013, og tillatelse TU26-01, datert 12. januar 2026, gitt av Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) til Institutt for energiteknikk etter forurensningsloven for drift av kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen. NND anmoder om at tillatelsene overføres i sin helhet med virkning fra den dato konsesjon etter atomenergiloven for KLDRA i Himdalen trer i kraft.

NND viser til søknad om konsesjon etter atomenergiloven for KLDRA, dialogmøter med DSA, og avklaring om at det er mulig å overføre eksisterende tillatelser etter forurensningsloven gitt til Institutt for energiteknikk (heretter IFE), datert 20. desember 2013 og 12. januar 2026. Videre viser vi til DSA sin innstilling av 1. juli 2026, jf. *Innstilling etter atomenergiloven § 10 til Norsk nukleær dekommisjonerings søknad om konsesjon for kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen*[1].

NND planlegger å overta IFEs nukleære aktiviteter ved kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (heretter KLDRA). Forutsatt at konsesjon etter atomenergiloven innvilges, vil NND overta eierskap og driftsansvar for atomanlegget.

Fra og med den dato konsesjon etter atomenergiloven trer i kraft for KLDRA, vil NND være ansvarlig for å følge opp vilkårene i følgende tillatelser gitt etter forurensningsloven §§ 11 og 29, jf. §§ 16 og 18:

- Tillatelse, TU13-38 etter forurensningsloven for deponering og lagring av radioaktivt

Norsk nukleær dekommisjonering

avfall i kombinert lager og deponi for lav- og middelsaktivt radioaktivt avfall (KLDRA)
Institutt for energiteknikk, datert 20. desember 2013.

- Tillatelse, TU26-01 etter forurensningsloven til håndtering av radioaktivt avfall -
Institutt for energiteknikk, sektor NUK Kjeller for kombinert lager og deponi for lav-
og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen, datert 12. januar 2026.

Innhold

1	Bakgrunn.....	4
1.1	Eksisterende tillatelser etter forurensningsloven og gjeldende regelverk	4
1.2	Kort om NND og historikk	5
1.3	Kort om søknad om konsesjon etter atomenergiloven	6
2	Anmodning om overføring av tillatelser etter forurensningsloven.....	7
2.1	Opplysninger om søkeren.....	7
2.2	Opplysninger om det omsøkte anlegget	7
2.3	Ansvarlig for drift av KLDRA	8
2.4	Om organisasjonen – NNDs ledelsessystem	8
2.4.1	Avdeling KLDRA	9
2.5	Omfang og kort beskrivelse av forurensende aktivitet	10
2.6	Miljøprogram og miljøovervåking	11
2.7	Miljøriskovurdering.....	12
2.8	Krise- og beredskapshåndtering	12
2.9	Fremtidsplan for søknad om totalrevidering av tillatelser etter forurensningsloven ...	13
3	Oppsummering.....	13
4	Referanser	14

1 Bakgrunn

1.1 Eksisterende tillatelser etter forurensningsloven og gjeldende regelverk

IFE innehar tillatelser etter forurensningsloven for virksomhet ved KLDRA. Dette gjelder tillatelse TU13-38, for deponering og lagring av radioaktivt avfall, og tillatelse TU26-01, for håndtering av radioaktivt avfall i KLDRA. Tillatelsene er gitt av DSA med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og gjelder i tillegg relevante bestemmelser om radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall.

NND skal overta de norske atomanleggene og håndtere avfall fra disse som vil kunne medføre forurensing. NND planlegger en stegvis overtagelse av atomanleggene; i første omgang gjelder det atomanlegget i Halden og KLDRA.

NND har søkt konsesjon etter lov om atomenergivirksomhet (atomenergiloven) § 4, jf. opprinnelig søknad av 21. desember 2022, oppdatert inntil 31. mars 2025.

Atomenergiloven § 11 andre ledd krever at innehaver av et atomanlegg skal ha driftsgodkjenning som gis av DSA. For å få driftsgodkjenning er det en forutsetning at alle tillatelser og godkjenninger skal foreligge, jf. atomenergiloven § 11 nummer 2. bokstav d.

KLDRA håndterer, lagrer og deponerer radioaktivt avfall. Virksomheten er regulert etter forurensningsregelverket og må ha tillatelse etter lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og avfall (forurensningsloven), jf. forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 16-5 og forskrift 1. november 2010 nr.1394 om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall. Formålet med forurensningsloven er å verne det ytre miljø mot forurensning og redusere eksisterende forurensing, å redusere mengden av avfall, og å fremme en bedre håndtering av avfall. Loven presiserer plikten til å unngå forurensning, og sier at ingen må ha, gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning uten at det er lovlig etter §§ 8 eller 9, eller tillatt etter vedtak i medhold av § 11, jf. også forurensningsloven § 7 første og tredje ledd. For øvrig viser vi til forurensningsloven § 18 (endring og omgjøring av tillatelse).

Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall presiserer når radioaktive stoffer og radioaktivt avfall omfattes av

forurensningsloven. Forskriften definerer hva som regnes som radioaktivt avfall, og angir i § 4 hvilke tilførsler av radioaktive stoffer til det ytre miljø som anses som radioaktiv forurensning. Bestemmelsen er relevant for KLDRA fordi drift av anlegget kan innebære tilførsler av radioaktive stoffer til miljøet, herunder forhold som er nærmere omtalt i kapittel 2.5 om utslippskontroll og påvisning av tritium.

Videre følger det av forurensningsloven § 29, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 3 og avfallsforskriften § 16-5 at mottak, lagring, behandling og deponering av radioaktivt avfall krever tillatelse etter forurensningsloven.

1.2 Kort om NND og historikk

NND ble opprettet i 2018 og har hovedansvaret for dekommisjoneringen av IFEs samlede nukleære virksomhet. NND er et statlig forvaltningsorgan underlagt Nærings- og fiskeridepartementet (NFD), med formål å være et nasjonalt organ for opprydding etter Norges nukleære virksomhet i Halden, Himdalen og på Kjeller. Staten utvidet i 2021 sitt finansieringsansvar, og har nå hele finansieringsansvaret for oppryddingen etter IFEs atomreaktorvirksomhet, jf. Innst. 293 S (2020-2021). NND har også ansvaret for på vegne av NFD, å gjennomføre opprydding etter virksomheten til AS Norsk Bergverk ved Søve i Telemark.

Det er politisk forankret gjennom Meld. St. 8 (2020-2021) *Trygg nedbygging av norske atomanlegg og håndtering av atomavfall*, at IFEs nukleære virksomhet skal overføres til NND for å sikre klare ansvarsforhold i oppryddingen. Dette er videre fulgt opp gjennom NFD sitt brev «Overføring av KLDRA til NND» av 7. mars 2025, hvor det legges til grunn at det forvaltningsmessige ansvaret for KLDRA skal overføres fra Statsbygg til NND slik at NND får et helhetlig ansvar for både eierskap og drift av anlegget[3]. Det er også klargjort overtakelse av eiendommen på ca. 5 mål som ligger foran og på hver side av tunnelåpningen. Grensene på eiendommen på bakkenivå foran tunnelinngangen er oppmålt og fradelt som egen eiendom, som vil overføres NND pr. konsesjonstidspunktet.

NND skal planlegge og gjennomføre dekommisjonering av de norske forskningsreaktorene, samt sørge for sikker håndtering, lagring og framtidig disponering av radioaktivt avfall og brukt reaktorbrensel.

IFE innehar i dag konsesjon for å eie og drive atomanleggene på Kjeller og driften av KLDRA, hvor Statsbygg har eierkonsesjonen per dags dato. NND skal ta over eierskap, drift

og ansvar for alle anleggene, i henhold til egne konsesjoner og tillatelser. Det er besluttet en stegvis overføring av IFEs nukleære anlegg med tilhørende personell til NND. I første omgang gjelder dette atomanleggene i Halden og Himdalen. Atomanlegget i Halden ble overtatt av NND den 1. april 2025 og KLDRA er planlagt å overta fra 15. september 2026, jf. Innstilling fra DSA 1. juli 2026 [1].

Atomanleggene på Kjeller er planlagt overtatt av NND i 2027.

1.3 Kort om søknad om konsesjon etter atomenergiloven

NND har forberedt seg på å overta ansvaret for de norske atomanleggene og utarbeidet søknad om konsesjon etter atomenergiloven, jf. opprinnelig søknad den 21. desember 2022 og supplerende opplysninger, inkludert leveransepakker, sist oppdatert for KLDRA den 31. mars 2025.

I forbindelse med søknad om konsesjon etter atomenergiloven har NND gjort rede for utvikling i egen organisasjon, rekruttering av faste ansatte i henhold til vedtatt bemanningsplan. NND fortsetter også arbeidet med samhandling med eksterne leverandører. I tillegg jobbes det med å styrke felles kultur og utvikling av ledelsessystemet. Videre har NND et stort og særskilt fokus på sikkerhet; safety, security og safeguards.

Kort oppsummert vil overtakelsen av KLDRA bygge på et kontinuitetsprinsipp, samtidig som ansvarsforholdene tydeliggjøres gjennom at NND etablerer en egen avdeling KLDRA med ansvar for sikker drift og vedlikehold av anlegget. Avdelingen skal, ved hjelp av øvrige enheter i NND, ressurser fra NUK Kjeller og avtalefestede tjenester fra IFE, ivareta drift, vedlikehold, mottakskontroll, lagring og deponering av radioaktivt avfall, samt oppfølging av strålevern, utslippskontroll, miljøovervåking, aldringskontroll og beredskap.

NND har videre utarbeidet kompetanseanalyser, enhets- og rollebeskrivelser, samt avtaler som skal sikre tilgang til nødvendig kompetanse, systemer, programvarer, databaser og styrende dokumentasjon som i dag benyttes ved KLDRA. Relevant styrende dokumentasjon og etablerte rutiner fra IFE skal integreres i NNDs ledelsessystem, Kjernen, slik at drift og myndighetsoppfølging kan videreføres på en kontrollert og sporbar måte.

Samlet sett legger dette til rette for at KLDRA kan drives forsvarlig etter virksomhetsoverføringen, i samsvar med konsesjonsvilkår, tillatelser etter forurensningsloven og fastsatte krav til sikkerhet, miljø og kvalitet.

2 Anmodning om overføring av tillatelser etter forurensningsloven

NND anmoder om at tillatelse TU13-38, datert 20. desember 2013, og tidsbegrenset tillatelse TU26-01, datert 12. januar 2026, overføres fra IFE til NND. Begge tillatelsene er gitt av DSA etter forurensningsloven og gjelder virksomhet ved KLDRA.

Overføringen bes gjennomført i sin helhet, slik at NND fra overtakelsestidspunktet trer inn som ansvarlig virksomhet for oppfølging av tillatelsene og tilhørende vilkår.

2.1 Opplysninger om NND

Navn: Norsk nukleær dekommisjonering (NND)
Organisasjonsnummer: 920 440 754
Postadresse: Postboks 905 Grønland, 1759 Halden
E-postadresse: post@nnd.no

Kontaktperson: Nina Ramberg
sektordirektør sikkerhet, kvalitet og miljø
nina.ramberg@nnd.no
Tel. nr.: 95 17 89 49

2.2 Opplysninger om det omsøkte anlegget

Navn: Kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen
Beliggenhet adresse: Gnr. 46, bnr. 4 i Aurskog-Høland kommune
Eierskap: Staten v/ Statsbygg. Hjemmelen vil overføres NND pr. konsesjonstidspunktet.
Reguleringsplan: Kombinert lager og deponi for lavt og middels radioaktivt avfall i Himdalen, 28.02.1997 (3226 22119970006)
Tillatelsesnummer og tittel: Tillatelse, TU13-38, etter forurensningsloven for deponering og lagring av radioaktivt avfall i kombinert lager og deponi for lav- og middelsaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) Institutt for energiteknikk.

Tillatelse, TU26-01, Tillatelse etter forurensningsloven til

håndtering av radioaktivt avfall - Institutt for energiteknikk, sektor NUK Kjeller for kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen

2.3 Ansvarlig for drift av KLDRA

Strålevernkoordinator:	Ansvarlig for at NND har en styrende dokumentasjon for strålevern og radiologisk miljøovervåking på plass.
Anleggssjef:	Ansvarlig for at anlegg opereres i henhold til krav gitt i utslippstillatelse.
Avdelingsleder KLDRA:	Ansvarlig for å lede avdeling KLDRA og sørge for sikker drift.
Driftssjef KLDRA	Ansvarlig for at avfall lagres og deponeres, mottakskontroll av avfall for lagring og deponering, at anlegget vedlikeholdes, at nødvendige oppgraderinger og anleggsendringer gjennomføres, at det er implementert et aldringskontrollprogram, strålevernsprogram, utslippskontroll samt et miljøovervåkningsprogram.
Avdeling Strålevern og kjemi (IFE):	Ansvarlig for utførelse av overvåkingen.
Myndighetskoordinator og miljøleder:	Ansvarlig for oversendelse av årsrapporter, utslippsprogram og/eller søknad om utslippstillatelse til DSA.

2.4 Om organisasjonen – NNDs ledelsessystem

NND har etablert et integrert ledelsessystem, Kjernen, som omfatter alle virksomhetsområder og aktiviteter i organisasjonen. Alle lover, forskrifter og standarder som NND omfattes av, samt «*NNDs virksomhetsstrategi – veien mot 2031*» danner rammene for innholdet. Ledelsessystemet er basert på et ISO-standardisert rammeverk og skal sikre at virksomheten planlegges, gjennomføres og følges opp i samsvar med gjeldende lover, forskrifter, konsesjonsvilkår, tillatelser og andre relevante krav. Alle prosesser med tilhørende styrende dokumentasjon er utarbeidet for å sikre samsvar med alle relevante krav. Dette gjøres på en styrt måte og i henhold til prosess «*Håndtere eksterne krav*». En beskrivelse av hvordan NNDs ledelsessystem fungerer, hvordan det er oppbygd, moduler i systemet, funksjoner og layout er beskrevet i «*Instruks for ledelsessystemet i NND*».

NND har utarbeidet en ledelsesprosess for miljøstyring som skal sikre at miljøstyringen planlegges, gjennomføres, følges opp og forbedres i samsvar med relevante krav. Som en del av dette har NND etablert nødvendige prosesser for å vurdere hvilken påvirkning NNDs aktiviteter har på mennesker og miljø. Resultatet av dette arbeidet vil identifisere relevante miljøaspekter og miljørisikoer som deretter vil bli fulgt opp gjennom utslippskontroll- og miljøovervåkingsprogrammer og tiltaksplaner, se også pkt. 2.8 Miljørisikovurdering.

Det er etablert en støtteprosess for *Strålevern og miljø* for å sikre at NND på en styrt og strukturert måte planlegger, overvåker og gjennomfører strålevern ved NNDs nukleære anlegg slik at sikkerheten blir ivaretatt. *Strålevern og miljø* omfatter strålevernaspekter knyttet til de nukleære anlegg i Halden og i Himdalen. Prosessen skal sikre beskyttelse av personell, allmenheten og miljø mot skadelig virkning av ioniserende stråling, sikre at risiko (herunder helseeffekter og miljørisiko) reduseres så langt som praktisk mulig (ALARA/ALARP-prinsippet), samt at relevante krav oppfylles.

Ved KLDRA skal etablerte programmer og kompetanse benyttes for radiologisk utslippskontroll og miljøovervåking. Resultatene skal inngå i NNDs miljøstyring og danne grunnlag for myndighetsrapportering og kontinuerlig forbedring.

2.4.1 Avdeling KLDRA

Det er i NND opprettet en egen avdeling, avdeling KLDRA, med ansvar for drift og forvaltning av KLDRA. Avdelingen er foreløpig organisert i sektor NUK Halden. Enhetsbeskrivelse for avdelingen samt rollebeskrivelser for driftssjef og vedlikeholdsansvarlig ble tidligere oversendt DSA som del av det oppdaterte søknadsgrunnlaget for NNDs konsesjonssøknad for KLDRA, jf. NNDs oversendelse av 31. mars 2025[4].

Avdelingen har en operativ funksjon som sørger for sikker drift og vedlikehold av KLDRA. Avdelingen har i tillegg en rådgivende og verifiserende rolle opp mot styrende dokumentasjon.

Avdelingen skal ved hjelp av andre enheter i NND, ressurser fra NUK Kjeller samt andre ressurser sikre at KLDRA driftes på en god og forsvarlig måte og i henhold til gjeldende regelverk og vilkår i konsesjon etter atomenergiloven og tillatelse etter forurensningsloven.

Avdelingen har ansvar for lagring og deponering av avfall, mottakskontroll, vedlikehold, nødvendige oppgraderinger og anleggsendringer, samt implementering og oppfølging av

aldringskontrollprogram, strålevernsprogram, utslippskontroll og miljøovervåkingsprogram.

2.5 Omfang og kort beskrivelse av forurensende aktivitet

Meldingen baserer seg på det samme faglige grunnlaget som de eksisterende tillatelsene. NND søker derfor om overføring av tillatelsene og uendrede grenseverdier for utslipp fra virksomheten ved KLDRA.

Virksomheten ved KLDRA omfatter i hovedsak mottak, registrering og deponering av ferdigbehandlet lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall. Avfallet plasseres i deponeringshallene og støpes inn. Oversikt over aktivitet i KLDRA rapporteres iht. tillatelse etter forurensningsloven i årsrapporter. Radioaktivitet som stammer fra avfallet skal, om deponiet fungerer som planlagt, ikke kunne komme i kontakt med drensvannet som oppstår når vann trenger inn i fjellhallene. Drensvannet vil da ikke inneholde slik radioaktivitet. Utslipp til luft vil heller ikke kunne forekomme under normale forhold. Unntaket er tritært vanddamp, som vil diffundere ut i anlegget. Anlegget er etablert med barrierer og driftsrutiner som skal begrense kontakt mellom avfall og vann, og det gjennomføres løpende kontroll av relevante utslipps- og miljøparametere [5].

Når det gjelder kontroll av utslipp til vann er lokal tetting, oppsamling og drenering av vann nødvendig under driftsperioden for å holde innstrømning av vann under kontroll, jf. Årsrapport 2025 om deponering og lagring av radioaktivt avfall i KLDRA Himdalen, vedlegg 1 Beskrivelse av virksomheten, anlegget og BAT for KLDRA Himdalen. [5]Anlegget har tre separate dreneringssystemer som ble dimensjonert slik at de har langt større kapasitet enn de vannmengder som ble beregnet å sige inn i bergrommene. For kontroll av utslipp til luft benyttes passivt system. Ventilasjonssystemet i anlegget skal sikre at arbeidsmiljøkrav oppfylles ved å holde konsentrasjonen av naturlig forekommende radongass på et akseptabelt lavt nivå, fjerne eksos og sikre jevn temperatur. Utslipp av radioaktivitet fra anlegget til atmosfæren overvåkes med to passive målestasjoner[5].

Tillatelse TU13-38 regulerer lagring og deponering av lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall ved KLDRA. Tillatelsen stiller blant annet krav til kontroll med utslipp av radioaktive stoffer, journalføring av lagret og deponert avfall, miljøovervåking, årlig rapportering til DSA, internkontroll, beredskap og planlegging for fremtidig lukking og langtidsoppfølging av deponiet.

I tillegg ble tidsbegrenset tillatelse TU26-01 gitt av DSA i 2026. Tillatelsen gjelder lagring av

nærmere angitt radioaktivt avfall ved KLDRA og inneholder særskilte vilkår knyttet til lagring, overvåking, dokumentasjon og rapportering.

Deponering av avfall har vært stanset siden 2020 og kan ikke gjenopptas før oppdatert sikkerhetsdokumentasjon er godkjent av DSA. Anlegget er imidlertid fortsatt i drift for lagring av radioaktivt avfall, og overvåkes og vedlikeholdes i samsvar med gjeldende krav.

NND vil sikre at radioaktivt avfall lagres forsvarlig i samsvar med avfallsforskriften kapittel 16 og tillatelsene etter forurensningsloven.

NND viser for øvrig til årsrapportene for 2024 og 2025, inkludert resultatene fra utslippskontroll og overvåking av radioaktive stoffer i og rundt anlegget, som dokumenterer tilstanden ved KLDRA og danner en del av grunnlaget for videre oppfølging av anlegget og videre utvikling av systemer for overvåking. Dette gjelder særskilt at det har blitt detektert lave konsentrasjoner av tritium utenfor anlegget i noen prøver tatt i forbindelse med luft- og vannovervåking.

2.6 Miljøprogram og miljøovervåking

Måleprogrammet for miljøovervåking vil bygge på etablerte rutiner og praksis fra IFE. Programmet omfatter overvåking av radioaktivitet i miljøet rundt KLDRA og skal avdekke eventuell forekomst av radioaktive stoffer med opphav i anleggets virksomhet. Resultatene rapporteres årlig til DSA.

IFE og NND inngikk våren 2024, som tidligere oversendt DSA, en rekke avtaler som regulerer samarbeidet mellom virksomhetene i forbindelse med virksomhetsoverdragelsen. Vi viser til «*Oppdatert Leverandøravtale*» som stiller krav om at leveranser skal utføres i samsvar med gjeldende regelverk, herunder relevante konsesjoner, tillatelser og myndighetskrav, og at arbeidet skal utføres på en fagmessig og aktsom måte. Det er også inntatt generelle bestemmelser knyttet til blant annet bruk av underleverandører for utføringen av arbeidet, rettigheter til informasjon, teknologi og oppfinnelser, fremdrift, mislighold, levering og finansiering/betaling.

Når det gjelder det konkrete arbeid som skal leveres under kontrakten, så er dette nærmere regulert i avrop/vedlegg til *Oppdatert Leverandøravtale*. Vedlegg 2, 3 og 4 omhandler KLDRA.

Vedlegg 2- Leveranser av strålevern- og miljøovervåkingstjenester.

Strålevern og miljøovervåking ved KLDRA utføres per dags dato av avdeling Strålevern og fysikk, NUK Kjeller. Det er nødvendig at avdelingen viderefører arbeidet frem til virksomhetsoverføringen er gjennomført, i tråd med avtale mellom IFE og staten.

2.7 Miljørisikovurdering

NND arbeider systematisk for å identifisere, analysere og evaluere risikoer som kan påvirke miljøet negativt. I tillegg vil vi sikre at aktiviteter og/eller anlegg ikke forårsaker uakseptable skader i det ytre miljøet.

IFE, divisjon Nukleærteknologi (NUK) på Kjeller (NUKK), søkte tillatelse for håndtering av radioaktivt avfall for kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i 2024. Søknaden ble innvilget med vilkår 12. januar 2026, jf. tillatelse TU26-01. IFE NUKK har i søknaden inkludert en miljørisikovurdering av lagringen.

Miljørisikovurderingen beskriver sannsynlighet for at uønskede hendelser oppstår og konsekvensen av de ulike hendelsene og risikoreduserende tiltak. For at hendelser identifisert skal få konsekvenser utenfor anlegget kreves det en kombinasjon av skade på integriteten til avfallsbeholderne og at radioaktiviteten slipper ut av anlegget.

NND vil følge opp miljørisikovurderingen og dersom det er nødvendig revidere de eksisterende miljørisikovurderingene.

2.8 Krise- og beredskapshåndtering

NND vil fra overtakelsestidspunktet være ansvarlig for beredskap og krisehåndtering ved KLDRA. Beredskapen vil inngå i NNDs helhetlige system for beredskap og krisehåndtering, med tilhørende planverk, varslingsrutiner, øvelser og organisering på strategisk, operasjonelt og taktisk nivå.

NND har etablert prosesser og organisatoriske funksjoner for beredskap og krisehåndtering i ledelsessystemet Kjernen, og avdeling KLDRA skal bidra til at beredskapsplaner, risikovurderinger og nødvendige avtaler er på plass for sikker drift av anlegget.

Som ledd i oppfølgingen av tilleggsvilkårene fra DSA pågår det arbeid med å oppdatere beredskaps- og øvelsesplanverket slik at dette tydelig omfatter KLDRA. Det er gjennomført beredskapsdimensjonering med utgangspunkt i dimensjonerende hendelser, og eksisterende beredskapsordninger videreføres. NND vil redegjøre nærmere for

beredskapsorganisering, planverk, øvelser og oppfølging av tilleggsvilkår i søknad om driftsgodkjenning for KLDRA som vil bli oversendt til DSA innen 1. september 2026.

2.9 Fremtidsplan for søknad om totalrevidering av tillatelser etter forurensningsloven

Tillatelsen for KLDRA (TU13-38) ble gitt i 2013 og er dermed mer enn ti år gammel. NND vurderer at det kan være behov for en helhetlig gjennomgang av tillatelsen og dens vilkår, jf. forurensningsloven § 18 tredje ledd. Formålet er å oppdatere tillatelsen på bakgrunn av utviklingen i virksomheten, ny kunnskap om anlegget og erfaringer fra drift, miljøovervåking og myndighetsoppfølging. NND vil derfor utarbeide og oversende søknad om ny tillatelse etter forurensningsloven for KLDRA.

Søknaden vil bygge på et oppdatert kunnskapsgrunnlag og legge til rette for at tillatelsen reflekterer dagens virksomhet og framtidige behov for sikker håndtering, lagring og deponering av radioaktivt avfall.

3 Oppsummering

NND vil sikre en kontrollert overtakelse av KLDRA og vil fra overtakelsestidspunktet ha ansvar for drift av anlegget og etterlevelse av vilkårene i tillatelsene etter forurensningsloven.

NND har etablert en egen enhet for KLDRA og vil integrere relevante styrende dokumenter, kravdokumenter og etablerte rutiner fra IFE i NNDs ledelsessystem, Kjernen. Dette skal sikre kontinuitet i drift, styring og myndighetsoppfølging.

Resultater fra utslippskontroll, miljøovervåking og miljørisikovurderinger vil benyttes til å følge utviklingen over tid, identifisere behov for tiltak og redusere virksomhetens påvirkning på miljøet så langt som praktisk mulig.

NND vil også følge opp utestående pålegg, avvik og forbedringsbehov som er identifisert gjennom tilsyn og myndighetsoppfølging. Med etablert kompetanse, styrende dokumentasjon og en helhetlig tilnærming til miljøstyring vurderer NND å ha gode forutsetninger for å ivareta ansvaret etter forurensningsloven og sikre forsvarlig videre drift av anlegget.

Med vennlig hilsen og etter godkjenning av sikkerhetssjef NND

EIVIND HANNESTAD

Eivind Hannestad

Assisterende sektordirektør

sikkerhet, kvalitet og miljø

4 Referanser

- [1] DSA (2026). Innstilling etter atomenergiloven § 10 til Norsk nukleær dekommisjonerings søknad om konsesjon for kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt radioaktivt avfall (KLDRA) i Himdalen
- [2] Overføring av nukleær sektor i Institutt for energiteknikk. Avtale mellom staten v/Nærings- og fiskeridepartementet og Institutt for energiteknikk, datert 2. juni 2024
- [3] NFD (2025) Overføring av KLDRA til NND, datert 7. mars 2025
- [4] NND (2025) Oppdatert søknadsgrunnlag for NNDs konsesjonssøknad for KLDRA Himdalen, datert 31. mars 2025
- [5] IFE (2026) Årsrapport 2025 om deponering og lagring av radioaktivt avfall i KLDRA Himdalen, NUK81587, datert 15. april 2026 og vedlegg 1. Beskrivelse av virksomheten, anlegget og BAT for KLDRA Himdalen NUK80491