

NNDs konsesjonssøknad for Halden

Hvordan behandler DSA søknaden?

Heidar Hüttmann

Hege Haugan, Carl-Magnus Larsson

Høringsmøte

21. mai 2024, Halden

Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority



Innhold

- Introduksjon
- Gjennomgang og vurdering
- Status og veien videre

Introduksjon



Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority

Introduksjon

- Helhetlig tilnærming: sikkerhet, sikring, safeguards (kontroll og ikke-spredning av nukleært materiale), miljøbeskyttelse
- DSA har etablert et matriseprosjekt
 - Høyt prioritert
 - ~30 ansatte fra 7 seksjoner
- Flere prosesser
 - Gjennomgang og vurdering
 - Tilsyn
 - Høring

Sentrale spørsmål

- 1) Er dokumentasjonen tilstrekkelig for å kunne gi en positiv innstilling til konsesjon?
- 2) Sikrer ordninger og avtaler (IFE, NFD, konsulenter, osv.) en sømløs overgang?
- 3) Har NND evne og kapasitet til å overholde atomenergiloven og annet relevant lovverk?
- 4) Kan NND håndtere helse- og sikkerhetsmessige farer og risikoer for mennesker, miljø og andre verdier?
- 5) Har informasjon som fremkommer i høringsprosessen betydning for DSAs vurdering av søknaden?

Gjennomgang og vurdering

Grunnlag for gjennomgang og vurdering

- Gjeldende regelverk
 - Atomenergilovent, forurensningslovent, strålevernlovent, sikkerhetslovent, samt forskrifter
 - Generelle konsesjonsvilkår og veiledning
- Internasjonale sikkerhetsstandarder
- Nasjonale og internasjonale tekniske standarder
- Internasjonale beste praksis

Lov om atomenergivirkosomhet [atomenergilovent]

Dato	LOV-1972-05-12-28
Departement	Helse- og omsorgsdepartementet
Sist endret	LOV-2022-06-17-59
Ikrafttredelse	01.07.1973, 04.12.1974
Rettet	11.01.2023 (§ 1)
Korttittel	Atomenergilovent – atoment

Kort om lovent

Sist endret 21.11.2023

Atomenergilovent er en norsk lovent som regulerer kjernekraftverk, anlegg som trengs i forbindelse med drift av kjernekraftverk, kjernebrensel som uran eller plutonium til kjernekraftverk samt andre radioaktive produkter.

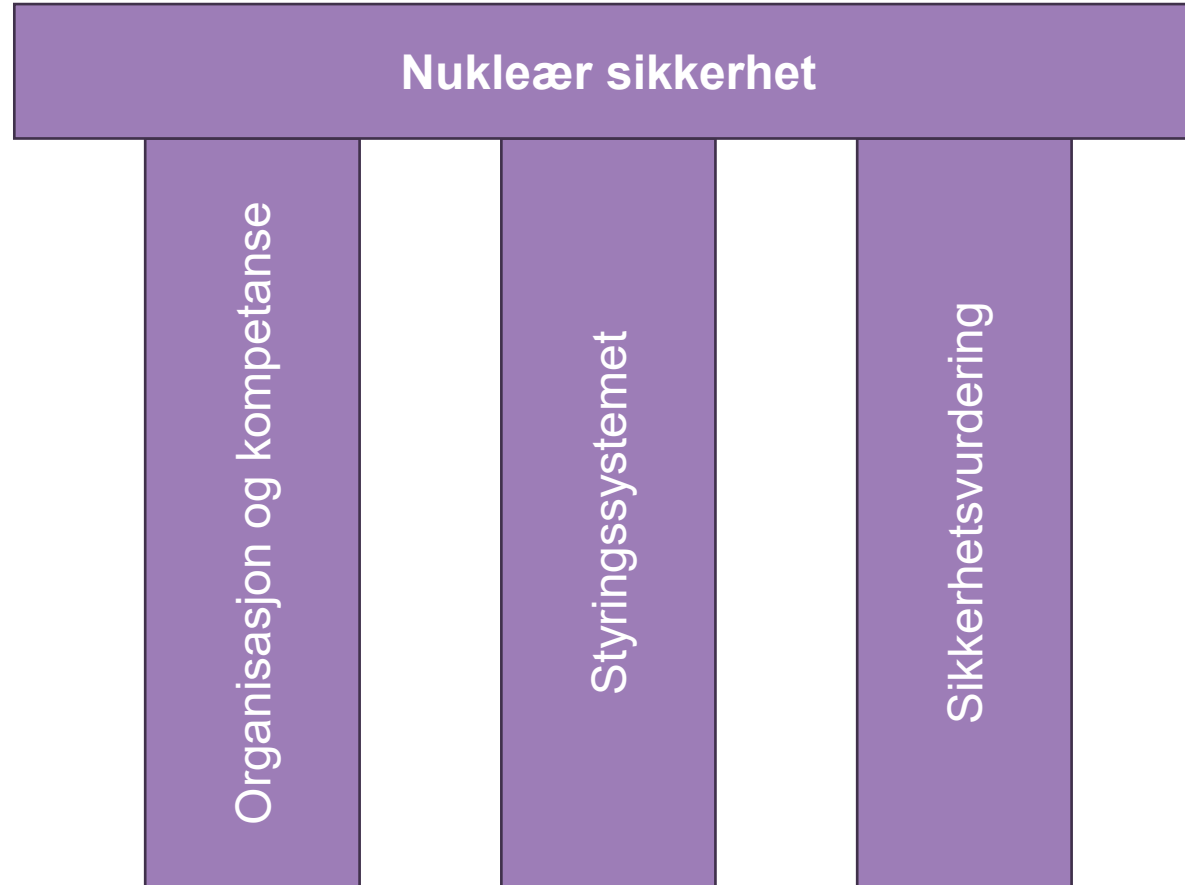
Lovent ble vedtatt i 1972, og på den tiden så man for seg at større kjernekraftverk kunne være en aktuell mulighet i Norge. I dag er lovent først og fremst relevant for transport og deponering av radioaktivt avfall.

[Les hele artikkelen](#)

StrålevernHefte • 33

Generelle vilkår for vurdering av søknader om konsesjon etter atomenergilovent

Tre søyler for sikkerheten



Organisasjon og kompetanse

- Organisasjonsstruktur etter virksomhetsoverføring som tar hensyn til den nåværende strukturen ved IFE Halden
- Kompetanse til å identifisere relevant kompetanse
 - Sikkerhet ved drift og dekommisjoneringsfase
 - Planer (hva, når, hvordan) for å få tilgang til kompetanse
 - Bestillerkompetanse
- Kompetanse til å identifisere relevante krav (nasjonalt og internasjonalt)
 - Planer for hvordan NND kan oppfylle krav i fremtiden

Styringsystemet

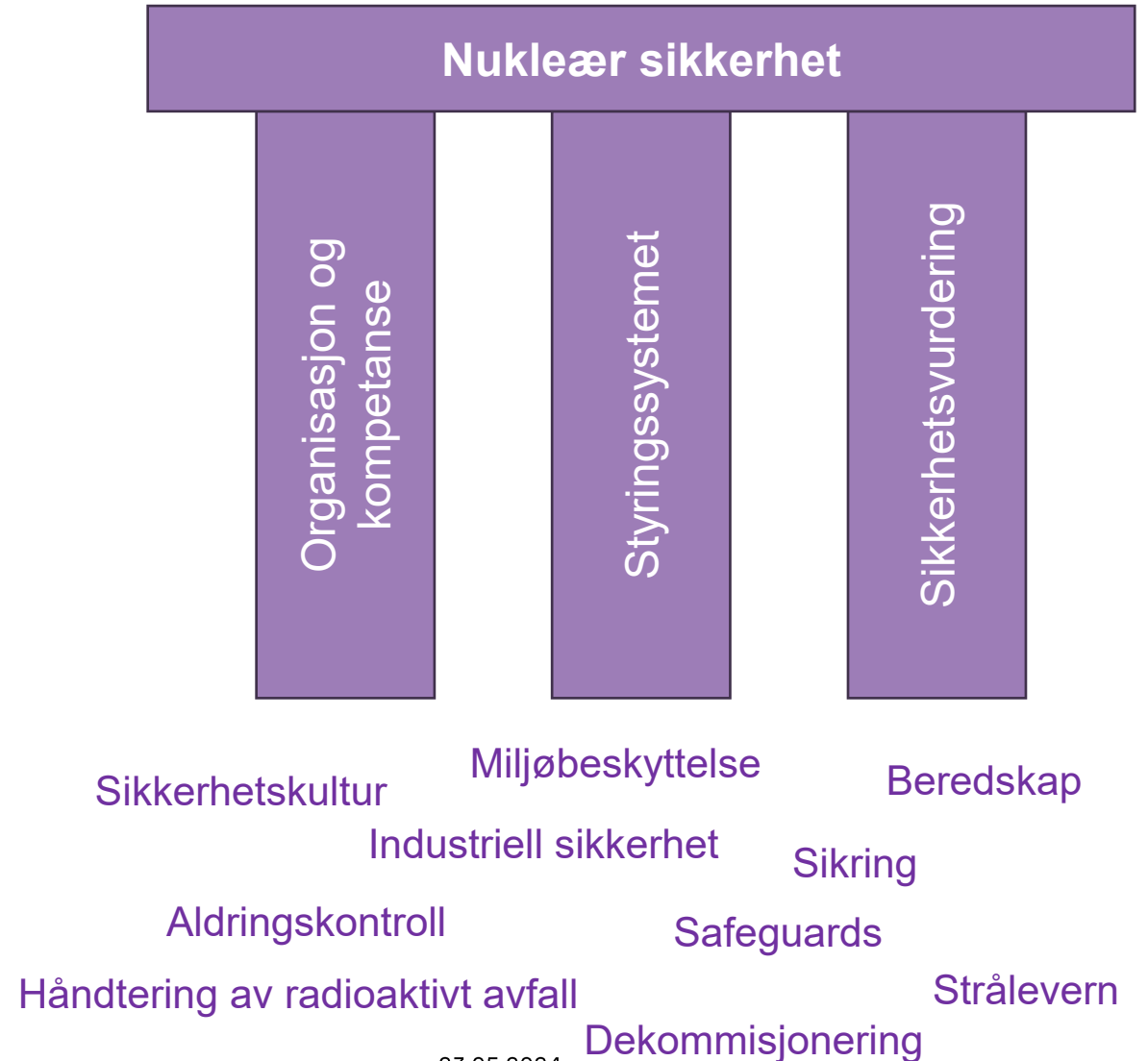
- Prosesser/prosedyrer/instrukser utviklet av NND
- Prosesser/prosedyrer/instrukser overtatt fra IFE
 - Tilpasses til NNDs styringssystemet ved behov (f.eks. rapporteringslinjer, ansvarlige organisasjonsenheter)
 - NND må ta eierskap til alle dokumenter i styringssystemet
- Det må dokumenteres hvordan IFEs og NNDs styringssystem fungerer på en integrert måte

Sikkerhetsvurdering

- Et levende dokument som må videreutvikles for alle faser av anleggets levetid
- Vurdering av potensielle risikoer eller farer
- Demonstrere at alle sikkerhetskrav oppfylles
- Er NND i stand til å fortløpende forbedre sikkerheten?

Gjennomgang og vurdering

- Flere tema relevant for nukleære sikkerhet
- Høy kompleksitet og gjensidige avhengigheter



Status og veien videre



Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority

Status og veien videre

Opp til nå og videre fram til innstillingen

- Vurdering av søknad
- Fortløpende levering av søknadsdokumenter
- Regelmessige konsesjonsmøter
- Gjennomført tilsyn ved IFE Halden med tema aldringskontroll og HMS (helse, miljø, sikkerhet)

Status og veien videre

Opp til nå og videre fram til innstillingen

- DSA gir anbefalinger til helse- og omsorgsdepartementet
 - Avslag **X**
 - IFE fortsetter som konsesjonsinnehaver
 - Konsesjon **✓**
 - DSAs Generelle Konsesjonsvilkår
 - Tilleggsvilkår (basert på funn fra søknadsbehandlingen)
- Konsesjon samt vilkår gis av Kongen i statsråd på bakgrunn av DSAs innstilling

Status og veien videre

Etter innstillingen og fram til konsesjon

- Dialog med departementet om konsesjonsvilkår
- Tillatelser/godkjenninger etter andre regelverk (forurensningsloven, strålevernforskriften)
- Driftsgodkjenning § 11 pkt.2 atomenergiloven

Status og veien videre for DSA

Etter at konsesjon er gitt

- Oppfølging av hvordan NND oppfyller vilkår for konsesjon, godkjenninger og tillatelser
- Tilsyn ved NND
- Lemping eller innstramming av vilkår

Spørsmål?

Spørsmålsrunde

→ DSA

- Avdelingsdirektør Kristin Frogg
- Avdelingsdirektør Tone Bergan
- Seksjonssjef Ingeborg Mork-Knutsen
- Prosjektleder Heidar Hüttmann

→ NND

- Direktør Pål Mikkelsen
- SKM sjef Nina Ramberg
- Teknisk direktør Nils Bøhmer

De som deltar digitalt kan sende inn spørsmål til: **pressevakt@dsa.no**