

Viktige meldinger fra DSA

Farlig avfallskonferansen 2023

Ole Stian Bockelie

Fagdirektør tilsyn

Seksjon forurensning og dekommisjonering



Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority

Innhold

- Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet
- DSAs arbeid med veiledere
- Nasjonal strategi for trygg, sikker og forsvarlig håndtering av radioaktivt avfall
- Oppdaterte avfallsprognoser 2035-rapporten
- Deponikapasitet for radioaktivt avfall
- Økt satsning på tilsyn
- Digitalisering



Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet

- Fag-, forvaltning- og tilsynsmyndighet på området strålevern, atomsikkerhet og ikke-spredning, radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall
- Vi utfører oppgaver på vegne av Helse- og omsorgsdepartementet, Utenriksdepartementet og Klima- og miljødepartementet.



Veiledere

- Mottar i økende grad spørsmål
- Veiledningsbehov
- Arbeider med å utvikle nye veiledere
 - Eksport og import av radioaktivt avfall
 - Veileder for gjennomføringsplan for opprydning etter atomvirksomhet i Norge
 - Skal utvikle veileder for lokalisering av nye deponier for radioaktivt avfall
 - flere veiledere på sikt

Vil bli tilgjengelig på www.dsa.no/publikasjoner og www.dsa.no/regelverk

Ta kontakt hvis det er noen innspill på epost til dsa@dsa.no



Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority

dsa.no/regelverk

- [Mandat for og sammensetning av Kriseutvalget for atomberedskap med rådgivere, samt mandat for Fylkesmannen](#)

Veiledere til strålevernforskriften og veileder om radioaktiv forurensning

Til forskrift om strålevern og bruk av stråling er det utarbeidet veiledere, i tillegg til veileder om radioaktiv forurensning. Det er viktig at forskriftstekst og veiledning leses i sammenheng.

Fullstendig oversikt over alle våre veiledere finner du i vårt [publikasjonsarkiv](#).

Nasjonal strategi for trygg, sikker og forsvarlig håndtering av radioaktivt avfall

- Norge tilsluttet felleskonvensjonen for sikkerhet ved håndtering av brukt brensel/radioaktivt avfall under IAEA
 - anbefaler nasjonal avfallsplan/strategi
- Oppdrag fra KLD
- fastsette mål, prioriteringer, og å beskrive overordnede prinsipper og virkemidler for håndtering av radioaktivt avfall i Norge
- En sammenstilling av eksisterende relevant kunnskap, lover, forskrifter og retningslinjer knyttet til radioaktivt avfall
- Identifiserer plikter, roller og ansvar og prioriteringer både for myndigheter og virksomheter
- Identifiserer utfordringer som Norge vil møte i årene som kommer
 - Opprydding, behandlings-/deponikapasitet
- Nylig oversendt KLD



Oppdaterte avfallsprognoser frem mot 2050/2100

Vil gå lenger enn 2035 (sist i 2016)

Vi forventer endringer mht:

Opprydning etter nukleær virksomhet

Bruk av radioaktive stoffer i forskning og medisin –

Mineralutvinning på land og i sjø?

Halden- og Kjellerreaktorene

Skal på anbud



Bilde: Stockbilder

Deponikapasitet

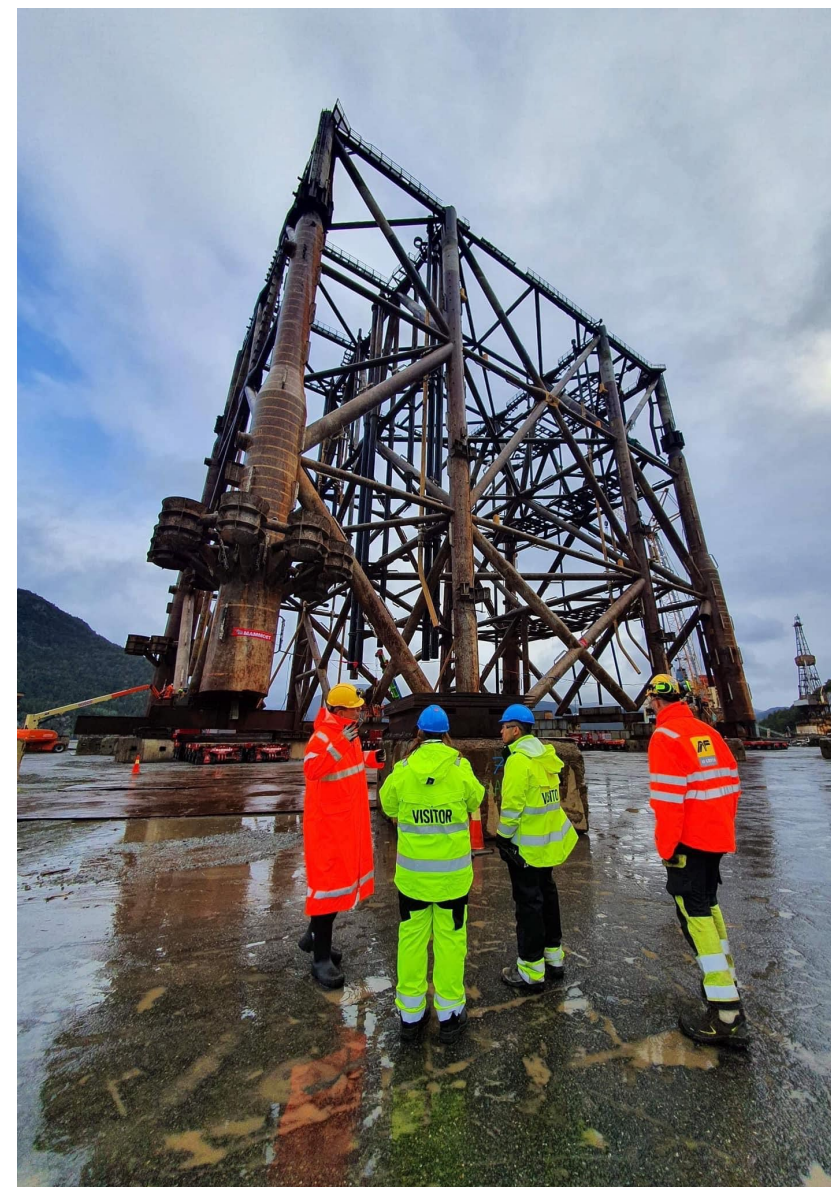
- Behov for mer kapasitet for alle typer radioaktivt avfall
- Avfallsfraksjoner som det ikke er løsning på i Norge pr. i dag, blant annet naturlig forekommende radioaktivt materiale (NORM) /avfall med høyt innhold av TOC.
 - Liten kapasitet for forbrenning av radioaktivt avfall i Norge
- God, trygg og forsvarlig håndtering gir godt omdømme
 - Involverer lokale/naboer/kommune så tidlig som mulig
 - Kommer bedre ut av det at man er åpne med lokalmiljøet
 - Bidra til samfunnsansvar
 - Trenger deponier for å bygge ut infrastruktur / store prosjekter
- Erfaring med at god kommunikasjon med naboer, kommune, miljøvernorganisasjoner gir bedre omdømme
- Ta gjerne kontakt dersom det er spørsmål knyttet til å opprette deponi for radioaktivt avfall
- DSA kan bidra med
 - Informasjon og opplysning, og til befolkningen
 - Veilede virksomheter
 - Bidra i eventuelle folkemøter, møter med kommune osv.
 - Vise samfunnsoppdraget og samfunnsansvaret



Foto : DSA

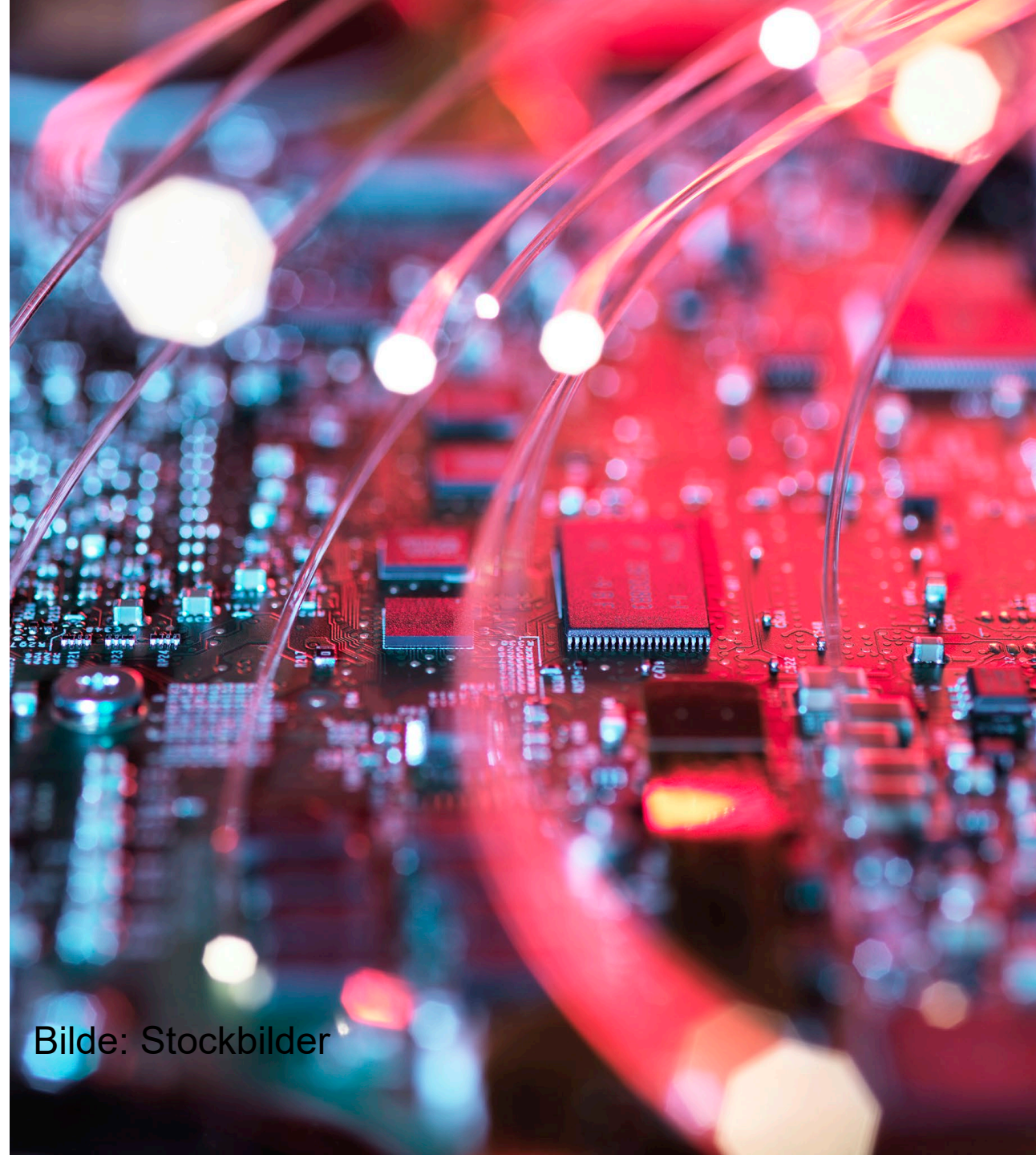
Tilsyn

- Fører tilsyn med hjemmel i tre lover
- Ny tilsynsstrategi som skal vare til 2030
 - 5-års planer utarbeides
- Økt satsning på tilsyn fremover
 - Mer tilsyn
 - Tilsynsaksjoner
- Risikobasert tilnærming når vi velger tilsynsobjekter
- Likebehandling
- Tilsynssamarbeid med andre HMS-etatene



Digitalisering

- I startfasen med digitalisering
 - Ser på ulike løsninger, men ønsker:
- Nytt elektronisk saksbehandlingsverktøy, ink. tilsyn
 - Prosesstøtte
 - Elektronisk søknad/årsrapportering
 - Tydeliggjøre hva som kreves i søknad
- Vil ved behov ta kontakt for innspill/ test av løsning



Bilde: Stockbilder

Oppsummering

- 1. Behov for økt deponikapasitet for alle typer radioaktivt avfall
- 2. Økt fokus på tilsyn
- 3. Utvikle veiledere
- 4. Ta kontakt – vi vil gjerne høre fra dere!



Foto: Nasjonalmuseet/da
Wesenberg

Takk for oppmerksomheten

Ole Stian Bockelie

dsa@dsa.no