

Beskrivelse av innhold i vedleggene

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) kan i medhold av forurensningsforskriften § 36-2 fjerde ledd, gi utfyllende bestemmelser om søknadens innhold og kreve ytterligere opplysninger dersom det er nødvendig for behandlingen av saken.

Nedenfor følger korte beskrivelser av hva de enkelte vedleggene skal inneholde.

Vedlegg 1 Kart og reguleringsplan

Anleggets beliggenhet merket av på kart

Oversikt over offentlige planer som gjelder for området

Vedlegg 2 Dekommisjoneringsplan

Den første versjonen av dekommisjoneringsplanen (innledende dekommisjoneringsplan) skal vise at den planlagte dekommisjoneringsplanen kan gjennomføres på en trygg, sikker og forsvarlig måte ved bruk av tilgjengelig teknologi, at det er tilstrekkelig med midler til dekommisjoneringsplan, og for å identifisere avfallsfraksjoner og mengder avfall som vil produseres under dekommisjoneringsfasen og hvordan disse skal avhendes.

Vedlegg 3 Avslutning/etterdrift og finansiell sikkerhet

Planen skal skissere hvordan avslutning og etterdrift er tenkt gjennomført

Planen skal sikre at anlegget kan avsluttes på en trygg, sikker og forsvarlig måte og skal underbygge at det er satt av tilstrekkelig med midler til forsvarlig avslutning og etterdrift. For atomanlegg må planen inkludere verifikasjon på at langsiktige sikkerhetstiltak vil være i tråd med beskrivelsen i sikkerhetsrapporten (SAR) når anlegget stenges.

Forslag til måleprogram for etterdriftsfasen

Vedlegg 4 Radioaktive utslipp til ytre miljø

Utfyllende informasjon om alle prosessene som fører til radioaktivt utslipp fra anlegget og den teknologi som er valgt

Beskrivelse av alle radioaktive utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan og vil forårsake

Beskrivelse av tiltak som kan forebygge eller begrense radioaktive utslipp og skadevirkningene av disse (utslippsreducerende tiltak)

Vedlegg 5 Beregning av utslipp

Resultater fra utførte målinger eller beregninger/simuleringer som underbygger de omsøkte utslippsgrensene. Samme fremgangsmåte skal benyttes til å estimere faktiske utslipp.

Vedlegg 6 Håndtering av radioaktivt avfall

Beskrivelse av avfallet det søkes om tillatelse til å håndtere,

Beskrivelse av avfallsstrømmen og hvordan avfallet har oppstått

Beskrivelse av tiltak for å begrense generering av avfall (avfallsreduserende tiltak)

Beskrivelse av hvordan avfallet skal håndteres og hvordan håndteringen oppfyller kravet om forsvarlig håndtering av radioaktivt avfall, jf. § avfallsforskriften 16-4, og forsvarlig oppbevaring av radioaktive kilder, jf. strålevernforskriften § 25

For søknader om lagring til henfall over 12 måneder gjelder i tillegg følgende:

Beskrivelse av hvor avfallets innhold og fysiske egenskaper

Beskrivelse av hvor lenge avfallet må stå lagret før det henfaller til under grenseverdier for hva som ansees som radioaktivt avfall

Vedlegg 7 Deponi/avfallshåndteringsanlegg og lokale forhold

Beskrivelse av anleggets geologi, hydrogeologi og hydrologi

Beskrivelse av anleggets fysiske utforming

Beskrivelse av grunnforhold, terreng med kotehøyder

Bunntetting og bunnmembran i deponiet

Beskrivelse av anleggets barrierer mot ytre miljø

Beskrivelse av om det finnes forurensede områder fra tidligere

Beskrivelse av om det finnes spesielt sårbare områder i nærheten av anlegget

Beskrivelse av grunnvannsforholdene i området

Beskrivelse av nærliggende eller gjennomgående bekker/elver og vann

Beskrivelse av fare for eventuelt utlekkingspotensiale

Beskrivelse av oppsamling av sigevann

Beskrivelse av fare for oversvømmelser, innsynkning, setning, jord- eller snøras på stedet

Beskrivelse av hydrogeologiske forhold og fare for spredning av forurenset sigevann

Beskrivelse av om deponiet har eget renseanlegg for vann

Kart med beskrivelse av system for oppsamling av sigevann og rensing og utledning av sigevann til lokalområdet

Beskrivelse av håndtering av deponigass (radon)

Vedlegg 8 Miljøpåvirkning

Redegjørelse for miljøtilstanden i området, herunder tilstanden til naturmangfold, vannforekomst, luft og grunn, der virksomheten ligger

Beskrivelse av hvordan radioaktiv forurensning som følge av radioaktive utslipp og/eller håndtering av radioaktivt avfall kan og vil påvirke miljøtilstanden i området, herunder påvirkning på naturmangfold, vannforekomst, luft og grunn

Avstand til nærmeste bebyggelse, bolig og oppholdssteder for allmennheten

Vedlegg 9 Miljøovervåkningsplan

Beskrivelse av eventuelle pågående eller planlagte måleprogram for å kartlegge eventuelle påvirkninger i det ytre miljø omkring anlegget

Spesielt for deponier:

Rutiner for å overvåke deponiets sigevann, overflatevann og grunnvann, fortrinnsvis med grunnvannsbrønner for tidlig deteksjon av eventuell utlekking.

Overvåke nødvendig biota og flora lokalområdet, spesielt ved deponier plassert ved drikkevannskilder og sårbare områder

Overvåkning av grunnvann oppstrøms og nedstrøms for deponiet

Plan for å bygge en oppsamlingsløsning for sigevann

Registrering av meteorologiske data

Vedlegg 10 Akutt radioaktiv forurensning

En vurdering av risiko for akutte utslipp eller andre utilsiktede hendelser som kan medføre radioaktiv forurensning, med angivelse av kilde/årsak, omfang og mulige konsekvenser for mennesker eller miljø.

Forebyggende tiltak som er etablert for å hindre mulige akutte utslipp eller andre utilsiktede hendelser som kan medføre skade på mennesker eller miljø.

Beredskapsplaner for å håndtere akutte utslipp eller andre utilsiktede hendelser som kan medføre skade på mennesker eller miljø.

Vedlegg 11 Andre vedlegg

Øvrig informasjon som er av betydning og relevans for vår behandling av søknaden.

Vedlegg 12 Berørte parter

Alle sakens parter og andre som kan bli særlig berørt, skal identifiseres, slik at de kan motta dirkede varsel eller ta del i en eventuell høring. Vi må derfor ha opplysninger om de nærmeste naboene, velforeninger og andre som vil kunne bli særlig berørt av den forurensende aktiviteten det søkes om å utføre. Eksempler på berørte parter er naboer, velforeninger og interesseorganisasjoner.

Navn	Virksomhetsnummer dersom virksomhet	Adresse	e-post	Hvordan berørt