

Generell informasjon om virksomheten:

Navn på virksomhet: _____

Organisasjonsnr.: _____

Besøksadresse: _____, Postnr.: _____, Sted: _____

Postadresse: _____, Postnr.: _____, Sted: _____

Telefon: _____, Fax: _____, e-post: _____

Internettadresse: _____

Søknaden gjelder:

- Ny godkjenning (førstegangssøkende).
- Endring av/tillegg til eksisterende godkjenning(er). Oppgi godkjenningsnr.: _____
- Fornyelse av eksisterende godkjenning(er). Oppgi godkjenningsnr.: _____

Ved endring, tillegg eller fornyelse spesifiseres dette i eget vedlegg dersom ikke skjemaets Del 2 eller 3 er egnet.

Undertegnede virksomhet søker, i henhold til forskrift av 16. desember 2016 om strålevern og bruk av stråling § 9, om godkjenning for følgende kategori(er):

- a) Anskaffelse, bruk og vedlikehold av industrielt radiografiutstyr.
- b) Anskaffelse og bruk av strålekilder til bestråling av dyr, øvrig biota, materialer, produkter mv. for behandling, sterilisering, herding eller andre formål. Dette gjelder ikke for lukkede røntgenanlegg som tilfredsstillende kravene i § 24 tredje ledd.
- c) Anskaffelse og bruk av kapslede radioaktive strålekilder ved loggevirksomhet eller akseleratorer til kartlegging av strukturer rundt borehull.
- d) Omfattende, ikke-medisinsk forskningsmessig strålebruk.
- e) Anskaffelse og administrasjon av radioaktivt legemiddel eller stoff i forbindelse med medisinsk og veterinærmedisinsk diagnostikk og behandling.
- f) Anskaffelse og bruk av utstyr for strålebehandling av mennesker.
- g) Anskaffelse og bruk av røntgenapparat innen helsetjenesten, for blant annet vanlig røntgenfotografering og gjennomlysning, angiografi- og intervensjonsvirksomhet, dataassistert snittavbildning (CT) og mammografi. Anskaffelse og bruk av enkel røntgenapparat som gir lave stråledoser er unntatt godkjenningsplikt.
- h) Anskaffelse og ikke-medisinsk bruk av akseleratorer, unntatt elektronmikroskop.
- i) Tilvirkning og innførsel av radioaktive legemidler.
- j) Tilsetning av radioaktive stoffer i produkter og salg av slike produkter. Salg av forbrukerartikler nevnt i forskriften § 2 femte ledd er unntatt fra kravet om godkjenning.
- k) Tilvirkning av radioaktive strålekilder.
- l) Anskaffelse og bruk av åpne radioaktive strålekilder til sporundersøkelser utenfor laboratorium.
- m) Anskaffelse og bruk av kapslede radioaktive strålekilder med aktiviteter større enn 2×10^6 ganger unntaksgrensene i forskriftens vedlegg.
- n) Anskaffelse og bruk av åpne radioaktive strålekilder som krever type A isotoplaboratorium, jf. § 27.
- o) Anskaffelse og bruk av ioniserende strålekilder til kontroll av personer og bruk av radiologisk utstyr for ikke-medisinsk formål.
- p) Import og eksport av sterke radioaktive strålekilder.
- q) Utvinning av radioaktive stoffer i forbindelse med bergverksdrift.
- r) Omsetning og utleie av strålekilder. Krav om godkjenning gjelder likevel ikke strålekilder og bruksområder nevnt i § 2 femte og sjette ledd.
- s) Anskaffelse og bruk av magnetisk resonansavbildning (MR) for medisinsk formål.
- t) Import eller produksjon av solarier for kosmetisk formål.

Strålevernkoordinator (jf. § 17):

Virksomheten kan ha flere strålevernkoordinatorer. Én av dem utpekes da til sentral strålevernkoordinator.

Navn på (sentral) strålevernkoordinator:

Postadresse: _____, Postnr.: _____, Sted:

Telefonnr. (direkte): _____, e-post: _____

Kort beskrivelse av kompetansen (utdanning, erfaring, opplæring, etc.): _____

Søknadsskjema Del 2 for aktuelle kategorier (a-t) er vedlagt søknaden: Ja Nei

Antall Del 2 søknadsskjemaer vedlagt søknaden:

Vedlegg:

Antall andre vedlegg:

Dato: _____, Signatur: _____

(ansvarlig leder for virksomheten)

Med blokkbokstaver: _____

SØKNAD OM GODKJENNING – DEL 2 KATEGORI L: BRUK AV ÅPNE RADIOAKTIVE KILDER TIL SPORUNDERSØKELSER UTENFOR LAB

Del 2 må fylles ut i tillegg til søknadsskjemaets Del 1. Etterspurt informasjon/dokumentasjon vedlegges søknaden. Vennligst kommenter dersom spørsmål ikke kan besvares med "Ja". Paragrafhenvvisninger refererer seg til strålevernforskriften som finnes på www.dsa.no.

Tilleggsopplysning om virksomheten:

Navn og adresse til avdeling, lokalkontor etc., hvis aktuelt:

Organisasjonskart:

Organisasjonskart er vedlagt i vedlegg nr. _____

Type sporundersøkelser (§ 9 I):

Type sporundersøkelser som skal utføres (sett ett eller flere kryss):

- Brønnundersøkelse
- Boreslamsundersøkelse
- Reservoarundersøkelse
- Grunnvannsundersøkelse
- Undersøkelse av separator/prosessutstyr
- Lekkasetesting av rørsystemer e.l.
- Annet: _____

Søknaden gjelder:

- En enkelt jobb:

Planlagt gjennomført (dato/tidsperiode):

Skal gjennomføres for (firmanavn, adresse, telefon):

Kontaktperson hos kunden:

- Generell godkjenning for en/flere type(r) undersøkelse(r):

Type firma undersøkelsene skal gjennomføres for:

Beskrivelse av de undersøkelser som skal gjøres og hvordan disse gjennomføres er vedlagt i vedlegg nr. _____

| Nuklide | Aktivitetmengde pr. undersøkelse (Bq) |
|---------|---------------------------------------|
| | |
| | |
| | |

Forhandler/leverandør av radioaktivt sporstoff (firmanavn, adresse, telefon):

Statistisk informasjon:

| | |
|---|--|
| Antall sporundersøkelser per år i Norge (ca.) | |
| Antall personer som håndterer radioaktivt sporstoff | |

Strålevernkoordinator (§ 17):

Virksomheten kan ha flere strålevernkoordinatorer. En utpekes da til sentral strålevernkoordinator (oppgitt i Del 1) med koordinerende ansvar for lokale strålevernskontakter.

Dersom det er utnevnt en eller flere lokale strålevernskontakter, oppgi navn, ansvarsområde, telefonnr. (direkte), e-post, utdanning og kompetanse på eget ark.

Er det utpekt lokale strålevernskontakter?

Ja Nei

Hvis ja, angi hvor mange:

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 17 oppfylt?:

Ja

Oversikt og organisering av lokale strålevernskontakter er gitt i vedlegg nr.: _____

Kompetanse, instruksjoner og prosedyrer (§§ 16, 18):

Aktuelle medarbeidere skal ha tilstrekkelig kompetanse i forhold til arbeidet de skal utføre.

Har personalet som utfører sporundersøkelsene tilstrekkelig opplæring?

Ja

Evt. kommentar:

Kompetansen til ansatte og andre tilknyttede personer er beskrevet i vedlegg nr. _____

Er instruksjoner og prosedyrer oppdatert og i henhold til kravene i strålevernforskriften? Ja

Søknad om godkjenning - Del 2: Kategori L - Sporundersøkelser utenfor laboratorium

Er det utarbeidet skriftlige instruksjer og prosedyrer i henhold til kravene i forskriftens § 16, tredje ledd?:

Ja

Evt. kommentar:

Kryss av hvilke instruksjer og prosedyrer som og som er aktuelle for bruk av radioaktivt sporstoff:

| Instruks/prosedyre | Finnes | Datert | Kommentar |
|--|--------|--------|-----------|
| For strålevernkoordinator | | | |
| For brukere/de som håndterer sporstoff | | | |
| Opplæring | | | |
| Arbeid/utførelse | | | |
| Kontroll av strålevernsmotorer | | | |
| Kontamineringskontroller | | | |
| Innkjøp av radioaktivt sporstoff | | | |
| Avfallsbehandling | | | |
| Lagring av radioaktivt sporstoff | | | |
| Utslipp av radioaktivt sporstoff | | | |
| Transport av radioaktivt sporstoff | | | |
| Uhell – Varsling | | | |
| Uhell - Behandling | | | |
| | | | |
| | | | |

Bruk gjerne eget ark. Instruksjer og prosedyrer, inkludert datering, er listet opp i vedlegg nr. _____

Risikovurdering og fysisk sikring iht. til kravene i § 18 er beskrevet i vedlegg nr. _____

Oversikt over og kontroll med strålekilder (§ 21)

En fullstendig kildeoversikt over kilder i egen virksomhet er vedlagt i vedlegg nr. _____

- For åpne radioaktive kilder (tracerløsninger, stamløsninger, kalibreringsløsninger e.l.) må oversikten inneholde opplysninger om produsent, nuklide og aktivitetsmengde på gitt dato (Bq).
- For eventuelle kapslede radioaktive kilder (testkilder, kalibreringskilder e.l.) må oversikten inneholde opplysninger om produsent, modell/typebetegnelse, serienummer, produksjonsår, nuklide, aktivitetsmengde på gitt dato (Bq) og når utstyret ble anskaffet.

Avviksrapportering (§ 20):

Har virksomheten skriftlige rutiner for rapportering ved ulykker, uhell eller unormale hendelser vedrørende stråling? Ja

Evt. kommentar:

Krav til strålekilder (§ 22)

Utstyr og innretninger som inneholder radioaktive kilder er merket med standard varselskilt om ioniserende stråling, samt opplysninger om kildetype og aktivitetsmengde på gitt dato. Opplysninger om produsent og serienummer er også angitt. Ja

Valg av strålekilde – substitusjonsplikt (§ 23)

Har virksomheten vurdert bruk av alternative strålekilder? Ja
Hva legges til grunn for virksomhetens valg av strålekilde?

Kommentar:

Oppbevaring av radioaktive strålekilder (§ 25):

Er lagringskravene gitt i forskriftens § 25 oppfylt?: Ja

Evt. kommentar:

Skjerming og sikkerhetsutstyr (§§ 26, 27)

Kryss av for om forskjellig stråleskjerming og annet sikkerhetsutstyr som personlig verneutstyr og tekniske sikkerhetssystemer forefinnes der hvor det er nødvendig:

| Utstyr | Forefinnes | Ikke nødvendig | Tas med |
|--|------------|----------------|---------|
| Doseratemålere ($\mu\text{Sv/t}$) | | | |
| Kontamineringsmonitører (cps) | | | |
| Utstyr for analysering av stryktester | | | |
| Pipeteller | | | |
| Skjermingsutstyr (løse skjermer, klosser etc.) | | | |
| Sperrebånd | | | |
| Varselskilt | | | |
| Overtreksdress | | | |
| Skoovertrekk | | | |
| Engangshansker | | | |
| Beskyttelsesbriller/ansiktsskjerm | | | |
| Tørkepapir | | | |
| Pinsetter/tenger | | | |
| Avfallsposer | | | |
| | | | |
| | | | |

Legg gjerne ved egen liste over sikkerhetsutstyr. Dette finnes i vedlegg nr. _____

Er skjerming og strålebruk tilrettelagt slik at dosegrensen på 0,25 mSv/år til allmennheten er ivaretatt, jf. forskriftens § 6?: Ja

Evt. kommentar:

Isotoplaboratorier (§§ 28 og 29):

Virksomheten har egne isotoplaboratorier: Ja Nei

Oppfyller eventuelle isotoplaboratorier kravene gitt i forskriftens §§ 28 og 29?: Ja Nei

Søknad om godkjenning - Del 2: Kategori L - Sporundersøkelser utenfor laboratorium

Utformingen av laboratoriene med angivelse av materialvalg og skjermingstykkelser er beskrevet i vedlegg nr. _____

Klassifisering og merking (§ 30):

Beskrivelse av hvordan kontrollert og overvåket område er klassifisert, inkludert hvordan merkingen av områdene er tenkt gjennomført, er beskrevet i vedlegg nr. _____

Persondosimetri (§ 33):

Arbeidstakerne som arbeider innen kontrollert eller overvåket område er utstyrt med persondosimeter: Ja

Følgende persondosimetriordning benyttes:

Evt. kommentar:

Bekreftelse:

Det bekreftes at dokumentasjon på at forskriftskravene er oppfylt finnes ved virksomheten og er tilgjengelig for Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet ved tilsyn.

Dato: _____, Signatur: _____
(for virksomheten)

Med blokkbokstaver: _____