SØKNAD OM GODKJENNING - DEL 1

Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

Generell informasjon om virksomheten:

Navn på virksomhet: _____

Foretaksnr.: _____

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 er egnet.

Undertegnede virksomhet søker, i henhold til forskrift av 29. oktober 2010 om strålevern og bruk av stråling § 8, om godkjenning for følgende kategori(er):

a) ☐ Industriell radiografi (utøvelse og vedlikehold)

b) ☐ Bestrålingsvirksomhet (på dyr, øvrig biota, materialer eller produkter mv. for behandling, sterilisering, herding eller andre formål)

c) ☐ Loggevirksomhet (kartlegging av strukturer rundt borehull)

d) ☐ Omfattende, ikke-medisinsk forskningsmessig strålebruk

e) ☐ Administrasjon av radioaktivt legemiddel/stoff i forbindelse med medisinsk og veterinærmedisinsk diagnostikk og behandling

f) ☐ Strålebehandling av mennesker, herunder bruk av akseleratorer

g) ☐ Røntgendiagnostikk innen spesialisthelsetjenesten (vanlig røntgenfotografering og gjennomlysning, angio/intervensjon, CT, mammografi, dedikert barnediagnostikk)

h) ☐ Ikke-medisinsk bruk av akseleratorer, bortsett fra elektronmikroskop

i) ☐ Tilvirkning og innførsel av radioaktivt legemiddel

j) ☐ Tilsetting av radioaktive stoffer i produksjon av produkter, og/eller salg av slike produkter. Salg av forbrukerartikler nevnt i § 2 fjerde ledd er unntatt fra kravet om godkjenning.

k) ☐ Tilvirkning av radioaktive strålekilder

l) ☐ Bruk av åpne radioaktive strålekilder til sporundersøkelser utenfor laboratorium

m) ☐ Bruk av kapslede radioaktive strålekilder med aktiviteter større enn 2×10^6 ganger unntaksgrensene

n) ☐ Bruk av åpne radioaktive strålekilder med aktiviteter større enn 10^4 ganger unntaksgrensene og som krever type A isotoplaboratorium

o) ☐ Kontroll av personer i sikkerhetsøyemed eller søk etter skjulte gjenstander på kroppen

p) ☐ Import/eksport av sterke radioaktive strålekilder som krever godkjenning etter bokstav m

q) ☐ Utvinning av radioaktive stoffer i forbindelse med bergverksdrift

r) ☐ Omsetning av strålekilder. Krav om godkjenning gjelder ikke strålekilder og bruksområder nevnt i § 2 fjerde og femte ledd.

s) ☐ Magnetisk resonansavbildning (MR) for medisinsk formål

t) ☐ Laserpekere klasse 3R, 3B eller 4 i offentlig rom (besittelse og bruk)

Strålevernkoordinator (jf. § 16):

Virksomheten kan ha flere strålevernkoordinatorer. En 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: _____

(for virksomheten)

Med blokkbokstaver: _____

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

Dette skjemaet må fylles ut, og etterspurt informasjon/dokumentasjon må vedlegges søknaden, i tillegg til at "Søknad om godkjenning – Del 1" fylles ut. Paragrafene under henviser til paragrafer i strålevernforskriften.

Organisasjonskart:

Organisasjonskart er vedlagt i vedlegg nr. _____

Til § 8 l):

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

- ☐ Brønnundersøkelse
- ☐ Boreslamsundersøkelse
- ☐ Reservoarundersøkelse
- ☐ Grunnvannsundersøkelse
- ☐ Undersøkelse av separator/prosessutstyr
- ☐ Lekkasjetesting 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	**Aktivitetsmengde 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	

Til § 16:

Virksomheten kan ha flere strålevernkoordinatorer. En utpekes da til sentral strålevernkoordinator (oppgitt i Del 1) med ansvar for å samordne strålevernsorganisasjonen..

Dersom det er utnevnt en eller flere lokale strålevernkoordinatorer, oppgi navn, ansvarsområde, telefonnr. (direkte), e-post, utdannelse og kompetanse i eget vedlegg. Dette er gjort i vedlegg nr. _____

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 16 oppfylt?: ☐ Ja

Kommentar: _____

Til § 15 og 17

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 15 oppfylt?: ☐ Ja

Kommentar:_____

Ansatte som håndterer radioaktivt sporstoff (bruk gjerne eget ark, se vedlegg nr. _____):

Navn	**Ansatt siden**	**Type undersøkelse vedkommende utfører**	**Har bedriften dokumentasjon på strålevernkompetanse?**

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

Er det utarbeidet skriftlige instrukser og prosedyrer i henhold til kravene i forskriftens §§ 15 og 17 a) ?

☐ Ja

Kommentar_____

Kryss av hvilke instrukser 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 strålevernsmonitorer			
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. Instrukser og prosedyrer, inkludert datering, er listet opp i vedlegg nr. _____

Risikovurdering og fysisk sikring iht. til kravene i § 17 er beskrevet i vedlegg nr. _____

Til § 20:

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. Dokumentasjon for den enkelte kilde må være tilgjengelig ved tilsyn fra Statens strålevern. Kildekapslingen skal iht. § 23 tilfredsstille kravene i ISO 2919.*

Til § 19:

Har virksomheten innarbeidet et system slik at ulykker, uhell og unormale hendelser der strålekilder er involvert straks varsles til Statens strålevern, og slik at det sendes en skriftlig rapport så snart som mulig og senest innen 3 dager: ☐ Ja

Kommentar_____

Til § 21:

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

Til § 23:

I de tilfeller der virksomheten bruker ioniserende strålekilder vurderes alternativer, herunder om det er mulig å benytte teknikker som ikke innebærer bruk av ioniserende stråling: ☐ Ja ☐ Nei

Kriterier for denne vurderingen er beskrevet i vedlegg nr. _____

Til § 24:

Er lagringskravene gitt i forskriftens § 24 oppfylt?: ☐ Ja

Kommentar_____

Til §§ 25 og 26:

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 offshore (ja/nei)**
Doseratemålere (µSv/t)			
Kontamineringsmonitorer (cps)			
Utstyr for analysering av stryktester			
Pipeteller			
Skjermingsutstyr (løse skjermer, klosser etc.)			
Sperrebånd			
Varselskilt			
Overtrekksdress			
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

Kommentar_____

Til §§ 27 og 28:

Virksomheten har egne isotoplaboratorier: ☐ Ja ☐ Nei

Oppfyller eventuelle isotoplaboratorier kravene gitt i forskriftens §§ 27 og 28?: ☐ Ja ☐ Nei

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

Veiledning – Bruk av åpne radioaktive kilder i laboratorium:
Det gjøres oppmerksom på at det er utarbeidet en veiledning til strålevernforskriften for brukere av åpne radioaktive kilder i laboratorium og forhandlere åpne radioaktive kilder: **Veiledning nr. 2 – Veiledning for bruk av åpne radioaktive kilder i laboratorium til forsknings-, undervisnings- og analyseformål, samt omsetning av åpne radioaktive kilder til samme formål**. Veiledningen finnes på www.stralevernet.no.

Til § 29

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

Til § 32:

Arbeidstakerne som arbeider innen kontrollert eller overvåket område er utstyrt med persondosimeter eller får på andre måter fastlagte den personlige stråleeksponeringen: ☐ Ja

Vedlegg nr. _____ angir hvilken persondosimetriordning som benyttes, og eventuelt hvordan personer på andre måter får fastlagte den personlige stråleeksponeringen.

Kommentar:_____

Utslipp av radioaktive stoffer:
Det gjøres oppmerksom på at virksomheter som foretar tracerundersøkelser som innebærer forurensende utslipp til miljøet må inneha en egen tillatelse for dette i.h.t. FOR 2010 -11-01 nr 1394: Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall. Se eget skjema for søknad om slik tillatelse.