SØKNAD OM GODKJENNING - DEL 1

Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

Generell informasjon om verksemda:

Namn på verksemda: _____

Føretaksnr.: _____

Besøksadresse: _____ Postnr.: _____ Stad: _____

Postadresse: _____ Postnr.: _____ Stad: _____

Telefon: _____ Faks: _____ E-post: _____

Internettadresse: _____

Søknaden gjeld:

☐ Ny godkjenning (førstegangssøknad).

☐ Endring av/tillegg til eksisterande godkjenning(ar). Gje opp godkjenningsnr.: _____

☐ Fornying av eksisterande godkjenning(ar). Gje opp godkjenningsnr.: _____

Endring, tillegg eller fornying skal spesifiserast i eige vedlegg dersom ikkje Del 2 i skjemaet er eigna.

Underskrivne verksemd søkjer, i samsvar med forskrift av 29. oktober 2010 om strålevern og bruk av stråling § 8, om godkjenning for:

a) ☐ Utøving av industriell radiografi og vedlikehald av industrielt radiografiutstyr

b) ☐ Bestrålingsverksemd, dvs. bruk av ioniserande stråling på dyr, andre biota, materiale, produkt mv. for behandling, sterilisering, herding eller andre formål

c) ☐ Loggeverksemd, dvs. bruk av kapsla radioaktive strålekjelder eller akseleratorar til kartlegging av strukturar rundt borehol

d) ☐ Omfattande, ikkje-medisinsk forskingsmessig strålebruk

e) ☐ Administrasjon av radioaktivt legemiddel eller stoff i samband med medisinsk og veterinærmedisinsk diagnostikk og behandling

f) ☐ Strålebehandling av menneske, irekna bruk av akseleratorar

g) ☐ Bruk av røntgendiagnostisk apparatur innan spesialisthelsetenesta, irekna vanleg røntgenfotografering og gjennomlysing, angiografi- og intervensjonsverksemd, dataassistert snittavbilding (CT), mammografi og dedikert barnediagnostikk

h) ☐ Ikkje-medisinsk bruk av akseleratorar, bortsett frå elektronmikroskop

i) ☐ Tilverking og innførsel av radioaktivt legemiddel

j) ☐ Tilsetjing av radioaktive stoff i produksjon av produkt, og/eller sal av slike produkt. Sal av forbrukarartiklar nemnde i § 2 fjerde ledd i forskrifta er unnateke frå krav om godkjenning.

k) ☐ Tilverking av radioaktive strålekjelder

l) ☐ Bruk av opne radioaktive strålekjelder til sporundersøkingar utanfor laboratorium

m) ☐ Bruk av kapsla radioaktive strålekjelder med aktivitetar større enn 2×10^6 gonger unntaksgrensene i vedlegg til forskrifta, jf. § 2

n) ☐ Bruk av opne radioaktive strålekjelder med aktivitetar større enn 10^4 gonger unntaksgrensene i vedlegg til forskrifta og som krev type A isotoplaboratorium, jf. § 26

o) ☐ Bruk av ioniserande stråling for kontroll av personar av tryggleiksomsyn eller søk etter skjulte gjenstandar på kroppen

p) ☐ Import og eksport av sterke radioaktive strålekjelder som krev godkjenning etter bokstav m

q) ☐ Utvinning av radioaktive stoff i samband med bergverksdrift

r) ☐ Omsetning av strålekjelder. Krav om godkjenning gjeld ikkje strålekjelder og bruksområde nemnde i § 2 fjerde og femte ledd.

s) ☐ Verksemders anskaffing og bruk av magnetisk resonansavbilding (MR) for medisinsk formål

t) ☐ Verksemder eller privates innehav og bruk av laserpeikarar klasse 3R, 3B eller 4 i offentleg rom, jf. § 35

Strålevernkoordinator (jf. § 16):

Verksemda kan ha fleire strålevernkoordinatorar. Ein av dei skal då peikast ut til sentral strålevernkoordinator.

Namn på (sentral) strålevernkoordinator: _____

Postadresse: _____ Postnr.: _____ Stad: _____

Telefonnr. (direkte): _____ E-post: _____

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

Søknadsskjema Del 2 for aktuelle kategoriar (a-t) ligg ved søknaden: ☐ Ja ☐ Nei

Tal på søknadsskjema i Del 2 som ligg ved søknaden: ☐

Vedlegg:

Tal på andre vedlegg: ☐

Dato: _____ Signatur: _____

(for verksemda)

Med blokkbokstavar: _____

SØKNAD OM GODKJENNING – DEL 2:
KATEGORI L – BRUK AV OPNE RADIOAKTIVE KJELDER TIL SPORUNDERSØKINGAR UTANFOR LAB.

Dette skjemaet må fyllast ut, og etterspurd informasjon/dokumentasjon må leggjast ved søknaden, i tillegg til at "Søknad om godkjenning – Del 1"må fyllast ut. Paragrafane under viser til paragrafar i strålevernsforskrifta.

Organisasjonskart:

Organisasjonskart er lagt ved i vedlegg nr. _____

Til § 8 l):

Type sporundersøkingar som skal utførast (set eitt eller fleire kryss):

- ☐ Brønnundersøking
- ☐ Boreslamsundersøking
- ☐ Reservoarundersøking
- ☐ Grunnvassundersøking
- ☐ Undersøking av separator/prosessutstyr
- ☐ Lekkasjetesting av røyrsystem e.l.
- ☐ Anna: _____

Søknaden gjeld:

☐ Ein einskild jobb Planlagt gjennomført (dato/tidsperiode): _____

Skal gjennomførast for (firmanamn, adresse, telefon): _____

_____

_____

Kontaktperson hos kunden: _____

☐ Generell godkjenning for ein type/fleire typar undersøking

Type firma undersøkingane skal gjennomførast for: _____

_____

Beskriving av dei undersøkingane som skal gjerast og korleis desse blir gjennomførte, er lagd ved i vedlegg nr. _____

Nuklide	**Aktivitetsmengd pr. undersøking (Bq)**

Forhandlar/leverandør av radioaktivt sporstoff (firmanamn, adresse, telefon):

_____

_____

Statistisk informasjon:

Talet på sporundersøkingar per år i Noreg (ca.)	
Talet på personar som handterer radioaktivt sporstoff	

Til § 16:

Verksemda kan ha fleire strålevernskoordinatorar. Ein skal då peikast ut til sentral strålevernskoordinator (oppgjeve i Del 1) med ansvar for å samordne strålevernsorganisasjonen.

Dersom det er utnemnt ein eller fleire lokale strålevernskoordinatorar, gje opp namn, ansvarsområde, telefonnr. (direkte), e-post, utdanning og kompetanse i eige vedlegg. Dette er gjort i vedlegg nr. _____

Er kompetansekrava gjevne i § 16 i forskrifta oppfylte? ☐ Ja

Kommentar: _____

Til § 15 og 17

Er kompetansekrava gjevne i § 15 i forskrifta oppfylte? ☐ Ja

Kommentar:_____

Tilsette som handterer radioaktivt sporstoff (bruk gjerne eige ark, sjå vedlegg nr. _____):

Namn	**Tilsett sidan**	**Type undersøking vedkommande utfører**	**Har bedrifta dokumentasjon på strålevernskompetanse?**

Kompetansen til tilsette og andre tilknytte personar er beskriven i vedlegg nr. _____

Er det utarbeidt skriftlege instruksar og prosedyrar i samsvar med krava i §§ 15 og 17 a) i forskrifta? ☐ Ja

Kommentar:_____

Kryss av kva for instruksar og prosedyrar som er aktuelle for bruk av radioaktivt sporstoff:

Instruks/prosedyre	**Finst**	**Datert**	**Kommentar**
For strålevernskoordinator			
For brukarar/dei som handterer sporstoff			
Opplæring			
Arbeid/utføring			
Kontroll av strålevernsmonitorar			
Kontamineringskontrollar			
Innkjøp av radioaktivt sporstoff			
Avfallsbehandling			
Lagring av radioaktivt sporstoff			
Utslepp av radioaktivt sporstoff			
Transport av radioaktivt sporstoff			
Uhell – Varsling			
Uhell – Behandling			

Bruk gjerne eige ark. Instruksar og prosedyrar, inkludert datering, er lista opp i vedlegg nr. _____

Risikovurdering og fysisk sikring i samsvar med krava i § 17 er beskrivne i vedlegg nr. _____

Til § 20:

Ei fullstendig kjeldeoversikt over kjelder i eiga verksemd er lagd ved i vedlegg nr. _____

- *For opne radioaktive kjelder (tracerløysingar, stamløysingar, kalibreringsløysingar e.l.) må oversikta innehalde opplysningar om produsent, nuklide og aktivitetsmengd på gjeven dato (Bq).*
- *For eventuelle kapsla radioaktive kjelder (testkjelder, kalibreringskjelder e.l.) må oversikta innehalde opplysningar om produsent, modell-/typenemning, serienummer, produksjonsår, nuklide, aktivitetsmengd på gjeven dato (Bq) og når utstyret blei skaffa. Dokumentasjon for den einskilde kjelda må vere tilgjengeleg ved tilsyn frå Statens strålevern. Kjeldekapslinga skal i samsvar med § 23 tilfredsstille krava i ISO 2919.*

Til § 19:

Har verksemda innarbeidt eit system slik at ulykker, uhell og unormale hendingar der strålekjelder er involverte, straks blir varsla til Statens strålevern, og slik at det blir sendt ein skriftleg rapport så snart som mogeleg og seinast innan 3 dagar? ☐ Ja

Kommentar:_____

Til § 21:

Utstyr og innretningar som inneheld radioaktive kjelder, er merkte med standard varselskilt om ioniserande stråling, og med opplysningar om kjeldetype og aktivitetsmengd på gjeven dato. Opplysningar om produsent og serienummer er også gjevne opp. ☐ Ja

Til § 23:

I dei tilfella der verksemda bruker ioniserande strålekjelder, blir alternativ vurderte, mellom anna om det er mogeleg å nytte teknikkar som ikkje inneber bruk av ioniserande stråling: ☐ Ja ☐ Nei

Kriterium for denne vurderinga er beskrivne i vedlegg nr. _____

Til § 24:

Er lagringskrava gjevne i § 24 i forskrifta oppfylte? ☐ Ja

Kommentar:_____

Til §§ 25 og 26:

Kryss av for om forskjellig stråleskjerming og anna sikringsutstyr som personleg verneutstyr og tekniske sikringssystem finst der det er nødvendig:

Utstyr	**Finst**	**Ikkje nødvendig**	**Blir teke med offshore (ja/nei)**
Doseratemålarar (µSv/t)			
Kontamineringsmonitorar (cps)			
Utstyr for analysering av stryktestar			
Pipeteljar			
Skjermingsutstyr (lause skjermar, klossar etc.)			
Sperreband			
Varselskilt			
Overtrekksdress			
Skoovertrekk			
Eingongshanskar			
Vernebriller/ansiktsskjerm			
Tørkepapir			
Pinsettar/tenger			
Avfallsposar			

Legg gjerne ved eiga liste over sikringsutstyr. Dette finst i vedlegg nr. _____

Er skjerming og strålebruk lagt til rette slik at dosegrensa på 0,25 mSv/år til allmenta er ivareteken, jf. § 6 i forskrifta? ☐ Ja

Kommentar:_____

Til §§ 27 og 28:

Verksemda har eigne isotoplaboratorium: ☐ Ja ☐ Nei

Oppfyller eventuelle isotoplaboratorium krava gjevne i §§ 27 og 28 i forskrifta? ☐ Ja ☐ Nei

Utforminga av laboratoria med opplysning om materialval og skjermingstjukkleikar er beskriven i vedlegg nr. _____

Rettleiing – Bruk av opne radioaktive kjelder i laboratorium:
Vi gjer merksam på at det er utarbeidt ei rettleiing til strålevernsforskrifta for brukarar av opne radioaktive kjelder i laboratorium og forhandlarar av opne radioaktive kjelder: **Veileder 2 – Veiledning for bruk av åpne radioaktive kilder i laboratorium til forsknings-, undervisnings- og analyseformål, samt omsetning av åpne radioaktive kilder til samme formål**. Rettleiinga finst på www.stralevernet.no.

Til § 29

Beskriving av korleis kontrollert og overvakt område er klassifisert, inkludert korleis merkinga av områda er tenkt gjennomført, er gjeven i vedlegg nr. _____

Til § 32:

Arbeidstakarane som arbeider i kontrollert eller overvakt område, er utstyrte med persondosimeter eller får på andre måtar fastlagt den personlege stråleeksponeringa: ☐ Ja

Vedlegg nr. _____ opplyser om kva for persondosimetriordning som blir nytta, og eventuelt korleis personar på andre måtar får fastlagt den personlege stråleeksponeringa.

Kommentar: _____

Utslepp av radioaktive stoff:
Vi gjer merksam på at verksemder som gjennomfører tracerundersøkingar som inneber forureinande utslepp til miljøet, må ha ei eiga tillating for dette i samsvar med FOR 2010-11-01 nr 1394: *Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall*. Sjå eige skjema for søknad om slik tillating.