

SØKNAD OM GODKJENNING - DEL 1

Generell informasjon om virksomheten:

Navn på virksomhet: Wergeland-Halsvik AS

Foretaksnr.: _____

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

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

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

Internettadresse: _____

Søknaden gjelder:

- ☒ Ny godkjenning (førstegangssøkende).
☐ Endring av eksisterende godkjenning(er). Oppgi godkjenningsnr.: _____
☐ 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 21. november 2003 om strålevern og bruk av stråling §§ 5 og 28, om godkjenning for følgende kategori(er):

Ad § 5:

Tildeles av Strålevernet

- | | |
|---|------------------------|
| a) ☐ Industriell radiografi, bruk og vedlikehold | Godkjenningsnr.: _____ |
| b) ☐ Bestrålingsvirksomhet (endring av material- eller produktkvalitet) | Godkjenningsnr.: _____ |
| c) ☐ Loggevirksomhet | Godkjenningsnr.: _____ |
| d) ☐ Forskningsmessig strålebruk | Godkjenningsnr.: _____ |
| e) ☐ Administrasjon av radioaktivt legemiddel/stoff til personer (medisinsk diagnostikk, behandling eller forskning) | Godkjenningsnr.: _____ |
| f) ☐ Strålebehandling av mennesker | Godkjenningsnr.: _____ |
| g) ☐ Røntgendiagnostikk (screening, vanlig røntgen og gjennomlysning, angio/intervensjon, CT, mammografi, dedikert barnediagnostikk) | Godkjenningsnr.: _____ |
| h) ☐ Bruk av akseleratorer bortsett fra elektronmikroskop | Godkjenningsnr.: _____ |
| i) ☐ Tilvirkning og innførsel av radioaktive legemiddel | Godkjenningsnr.: _____ |
| j) ☐ Tilsetning av radioaktive stoffer i produksjon av produkter og salg av slike produkter | Godkjenningsnr.: _____ |
| k) ☐ Tilvirkning av radioaktive kilder | Godkjenningsnr.: _____ |
| l) ☐ Bruk av åpne radioaktive kilder til sporundersøkelser utenfor laboratorium | Godkjenningsnr.: _____ |
| m) ☐ Bruk av kapslede radioaktive kilder med aktivitet 10^6 ganger større enn unntaksgrensen. For Co-60 er grensen satt til 10 GBq | Godkjenningsnr.: _____ |
| n) ☐ Bruk av åpne radioaktive kilder i aktivitetsmengder som krever type A-isotoplaboratorium (jf. § 17) | Godkjenningsnr.: _____ |
| o) ☒ Utslipp av radioaktive stoffer | Godkjenningsnr.: _____ |
| p) ☒ Anlegg for behandling, lagring eller endelig forvaring (deponering) av radioaktivt avfall | Godkjenningsnr.: _____ |
| q) ☐ Import og eksport av radioaktivt avfall | Godkjenningsnr.: _____ |
| r) ☐ Forhandlere av strålekilder | Godkjenningsnr.: _____ |
| s) ☐ Magnetisk resonans avbildning (MR) for medisinsk formål | Godkjenningsnr.: _____ |

Ad § 28:

- t) ☐ Dokumentasjon på klassifisering av solarier Godkjenningsnr.: _____

Strålevernsansvarlig (jf. § 8):

Virksomheten kan ha flere strålevernsansvarlige. En av dem utpekes da til sentral strålevernsansvarlig.

Navn på (sentral) strålevernsansvarlig: Per Varskog

Postadresse: Norse Decom AS, Postboks 112, Postnr.: 2027, Sted: KJELLER

Telefonnr. (direkte): 63 81 99 25, e-post: per.varskog@norse-decom.no

Kort beskrivelse av kompetansen (utdanning, erfaring, opplæring, etc.): 10 års erfaring innen måling, klassifisering og vurdering av LRA. Dr.Scient., strålevernskompetanse fra Institutt for energiteknikk, Kjeller

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

Antall Del 2 søknadsskjemaer vedlagt søknaden:

2

Vedlegg:

Antall andre vedlegg:

16+18

Virksomheten bekrefter at følgende krav er oppfylt:

- Virksomheten har en organisasjon som ivaretar strålevern og strålesikkerhet.
- Virksomheten besitter tilstrekkelig kompetanse innen strålevern.
- Virksomheten har nødvendig måleutstyr og øvrig sikkerhetsutstyr.

Dato: _____, Signatur: _____
(for virksomheten)

Med blokkbokstaver: _____

Behandlet av Statens strålevern (fylles ut av Strålevernet)

Dato: _____, Signatur: _____

Eventuelle kommentarer: _____

SØKNAD OM GODKJENNING - DEL 2:

KATEGORI O – UTSLIPP AV RADIOAKTIVE STOFFER

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.

Dette skjema omhandler i tillegg til kategori O, særskilte krav i forskriften om utslipp til miljøet og avfallsbehandling.

Til § 5 o) Godkjenning

Kort beskrivelse av behovet for å slippe ut radioaktive stoffer er gitt i vedlegg nr. _____

Organisasjonskart

Organisasjonskart er vedlagt i vedlegg nr. _____

Internkontroll

Har virksomheten et internkontrollsystem? ☐ Nei ☐ Ja

Til § 8 Krav til strålevernsansvarlig

Virksomheten kan ha flere strålevernsansvarlige. En utpekes da til sentral strålevernsansvarlig (oppgitt i del 1) med koordinerende ansvar for lokale strålevernsansvarlige.

Dersom det er flere strålevernsansvarlige, angi navn, organisasjon og ansvarsområde på eget ark. Dette er gjort i vedlegg nr. Per Varskog

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 8 oppfylt?: ☐ Ja ☐ Nei

Til §§ 7 og 9 Kompetanse, instruks og prosedyrer. Risikovurdering, fysisk sikring og beredskapsplikt

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 7 oppfylt?: ☒ Ja ☐ Nei

Er det utarbeidet skriftlige instruks og prosedyrer i henhold til kravene i forskriftens § 7?:

☒ Ja ☐ Nei

Er det utarbeidet beredskapsplan i henhold til forskriftens § 9 d)?: ☒ Ja ☐ Nei

Skriv virksomhetens relevante instruks og prosedyrer:

Instruks/prosedyre	Datert	Kommentar
For strålevernsansvarlig	01.12.05	Kap. 4, 5 og 10.19, Driftshåndbok (DHB)
For brukere	01.12.05	Kap. 4, 5 og 10.19, Driftshåndbok
Avfallsbehandling	01.12.05	Kap. 6, 7, 8, 9, 10, Driftshåndbok
Utslipp av radioaktive stoffer	01.12.05	Kap 8 DHB, Kap. 3 og 6 Teknisk Rapport (TR)
Lagring av radioaktive kilder	01.12.05	Kap. 8.5 DHB, Kap. 4 TR
Transport av radioaktiv materiale	01.12.05	Kap. 6.16 DHB, Kap. 4.3 og 6.1.1 TR
Uhell – Varsling	01.12.05	Kap. 9 DHB, Kap. 6.2 TR
Uhell - Behandling	01.12.05	Kap. 9 DHB, Kap. 6.2 TR

Bruk gjerne eget ark. Instruksjer og prosedyrer, inkludert datering, er listet opp i vedlegg nr. O-3

Risikovurdering og fysisk sikring iht. til kravene i § 9 er beskrevet i vedlegg nr. O-4

Til § 16 Skjerming og tekniske sikkerhetskrav

Er skjerming og strålebruk tilrettelagt slik at stråledosen til allmennheten holdes så lav som mulig og slik at det ikke skjer bestråling av allmennheten over dosegrensen på 0,25 mSv/år, jf forskriftens § 16?:

☒ Ja ☐ Nei

Til § 20 Klassifisering og merking av arbeidsplassen

Beskrivelse av hvordan kontrollert og overvåket område er klassifisert, inkludert hvordan merkingen av områdene er tenkt gjennomført, er beskrevet i vedlegg nr. O-5

Til § 22 Persondosimetri

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

Vedlegg nr. O-6 angir hvilken persondosimetriordning som benyttes, og eventuelt hvordan personer på andre måter får fastlagt den personlige stråleeksponeringen.

Til § 23 Regulering av utslipp

Beskrivelse av lokale forhold (hvor går utslippet, avstand bebyggelse, industriområdet etc.):

Beskrevet i KU: Kap. 1 og 10.2; TU: kap. 1.1

Utslipp til vann

Utslipp til vann via kloakk ☒ Nei ☐ Ja ☐ Ikke relevant

Til hvilket renseanlegg går utslippet? ☐ Ikke relevant

Utslipp til vann via egen avløpsledning ☐ Nei ☒ Ja, utslippsdyp: ☐ Ikke relevant

Vil utslippene skje jevnlig? ☒ Nei ☐ Ja, beskrevet i vedlegg nr.

Vil støtutslipp¹ forekomme? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-7

Navn på vassdrag som mottar utslipp: ☒ Ikke relevant

Sted(er) i bygget hvor utslipp kommer fra: ☒ Ikke relevant

¹Støtutslipp: Eventuelle utslipp som foregår over korte tidsrom, f.eks. på grunn av satsvis produksjon, rengjøring, oppstartning eller vedlikehold av renseutstyr eller annet utstyr.

Utslipp til luft

- Vil det forekomme utslipp til luft? ☒ Nei ☐ Ja, utslippshøyde fra pipe, hvis relevant:
- Vil støtutslipp¹ til luft forekomme? ☒ Nei ☐ Ja, beskrevet i vedlegg nr ☐ Ikke relevant
- Sted(er) i bygget hvor utslippet kommer fra: ☒ Ikke relevant

Utslipp til grunnen

- Vil det forekomme utslipp til grunnen? ☒ Nei ☐ Ja
- Navn på område som mottar utslipp: ☒ Ikke relevant
- Sted(er) i bygget hvor utslippet kommer fra: ☒ Ikke relevant

Liste over nuklider som planlegges sluppet ut (spesifiser om utslippet er pr. mnd eller år. Oppgis i Bq)

Nuklide	Aktivitetsmengder		
	Forbruk (Bq)	Utslipp til vann (Bq)	Utslipp til luft (Bq)
Ra-226	n.a.	20 kBq/år	ingen
Ra-228	n.a.	10 kBq/år	ingen
Pb-210	n.a.	10 kBq/år	ingen
		se vedlegg O-17	

Dersom virksomheten også har utslippstillatelse fra Statens forurensningstilsyn eller Fylkesmannens miljøvernnavdeling, bør denne legges ved søknaden.

Til § 24 Undersøkelse og mottiltak (ikke et bindende forskriftskrav, men Strålevernet kan gi pålegg om dette.)

- Er det planlagt regelmessig måling av utslippene? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-8
- Er det planlagt tiltak for å redusere utslippene? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-9
- Er utslippenes konsekvenser for helse og miljø vurdert? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-10
- Er det planlagt beredskap ved uhellsutslipp (se også punkt til § 9 d))? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-11

Til §§ 15 og 25 Krav til lagring. Krav til behandling, lagring og endelig forvaring av radioaktivt avfall

Har bedriften radioaktivt avfall? ☐ Nei ☐ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-12

Til hvilket avfallsanlegg leveres avfallet? Anlegget er et deponianlegg for slikt avfall

Mellomlagrer bedriften radioaktivt avfall? ☐ Nei ☒ Ja

Er lagringskravene gitt i forskriftens § 15 oppfylt? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-13

Er farer og problemer ved håndtering av radioaktivt avfall kartlagt? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-14

Er det planlagt tiltak for å redusere skade eller ulempe? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-15

Er det planlagt tiltak for å redusere avfallsmengdene? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr. O-16

Eksisterer det returordninger for kilder som er varig tatt ut av bruk? ☐ Nei ☐ Ja, beskrevet i vedlegg nr. X Ikke relevant

Anlegg for behandling, lagring eller endelig forvaring (deponering) av radioaktivt avfall:

Det gjøres oppmerksom på at anlegg for behandling, lagring eller deponi for radioaktivt avfall må godkjennes for dette i.h.t. strålevernforskriften § 5 p).

Øvrige merknader:

SØKNAD OM GODKJENNING - DEL 2:

KATEGORI P – ANLEGG FOR BEHANDLING, LAGRING ELLER ENDELIG FORVARING (DEPONERING) AV RADIOAKTIVT AVFALL

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.

Til § 5 p) Godkjenning

En kort beskrivelse av anlegget/virksomheten er vedlagt i vedlegg nr. _____

Det søkes om:

☐ Behandling

☐ Lagring

☐ Deponering

Genereres avfallet i egen virksomhet?

☐ Nei

☐ Ja

Mottas avfall fra andre virksomheter?

☐ Nei

☐ Ja, beskrivelse av type

Virksomheter i vedlegg

nr. _____

Sendes avfallet videre til andre virksomheter

(f.eks. til deponering eller videre behandling)?

☐ Nei

☐ Ja, navn på

virksomheter i vedlegg

nr. _____

Hvor mye avfall planlegges det å lagre (kg/tonn)? _____

Hvor mye avfall planlegges det å behandle (kg/tonn)? _____

Organisasjonskart

Organisasjonskart er vedlagt i vedlegg nr. _____

Internkontroll (jf. internkontrollforskriften)

Har virksomheten internkontrollsystem?

☐ Nei

☐ Ja

Til § 8 Krav til strålevernsansvarlig

Navn på (sentral) strålevernsansvarlig: Per Varskog

Telefonnr. (direkte): Norse Decom AS, Postboks 112 e-post: 2027

Dersom det er flere strålevernsansvarlige, angi navn, organisasjon og ansvarsområde på eget ark. Dette er gjort i vedlegg nr. KJELLER

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 8 oppfylt?

☐ Ja

☐ Nei

Til §§ 7 og 9 Kompetanse, instruks og prosedyrer. Risikovurdering, fysisk sikring og beredskapsplikt

Er kompetansekravene gitt i forskriftens § 7 oppfylt? ☒ Ja ☐ Nei

Er det utarbeidet skriftlige instruks og prosedyrer i henhold til kravene i forskriftens § 7?

☒ Ja ☐ Nei

Er det gjennomført risikovurdering i henhold til forskriftens § 9? ☒ Ja ☐ Nei

Nødvendige tiltak iht. til kravene i § 9 a)-e) er beskrevet i vedlegg nr. P-4

Virksomhetens relevante instruks og prosedyrer:

Instruks/prosedyre	Datert	Kommentar
For strålevernansvarlig	01.12.05	Kap. 4, 5 og 10.19, Driftshåndbok (DHB)
For mottak av avfall	01.12.05	Kap. 8.1 og 8.4 DHB
For klassifisering av avfall	01.12.05	Kap. 8.5 DHB, kontroll av allerede klass mat
Lagring av radioaktivt avfall	01.12.05	Kap. 8.1 og 8.5, DHB
For håndtering av avfall	01.12.05	Kap. 8 DHB
Uhell – Varsling	01.12.05	Kap. 9 DHB, Kap. 6.2 TR
Uhell - Behandling	01.12.05	Kap. 9 DHB, Kap. 6.2 TR

Bruk gjerne eget ark. Instruks og prosedyrer, inkludert datering, er listet opp i vedlegg nr. P-5

Til § 16 Skjerming og tekniske sikkerhetskrav

Er lagring tilrettelagt slik at stråledosen til allmennheten holdes så lav som mulig og slik at det ikke skjer bestråling av allmennheten over dosegrensen på 0,25 mSv/år?:

☒ Ja ☐ Nei

Personlig verneutstyr og måleutstyr som er planlagt brukt under håndtering av avfallet er beskrevet i vedlegg nr. P-6

Til § 20 Klassifisering og merking av arbeidsplass og lager (jf. forskrift om sikkerhetsskilting og signalgiving på arbeidsplassen)

Hvordan kontrollert og overvåket område er klassifisert, inkludert hvordan merkingen av områdene er tenkt gjennomført, er beskrevet i vedlegg nr. O-5

Til § 22 Persondosimetri

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

Vedlegg nr. O-6 angir hvilken persondosimetriordning som benyttes, og eventuelt hvordan personer på andre måter får fastlagt den personlige stråleeksponeringen.

Til § 23 Regulering av utslipp

Vil virksomheten rutinemessig medføre utslipp til vann, luft eller grunn?	☐ Nei	☐ Ja, skjema "Søknad om godkjenning Del 2- Kategori O – Utslipp av radioaktive stoffer" er lagt ved.
---	------------------------------	---

Til § 24 Undersøkelse og mottiltak (ikke et bindende forskriftskrav, men Strålevernet kan gi pålegg om dette.)

Er virksomhetens konsekvenser for helse og miljø vurdert? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr O-8

Er det planlagt beredskap ved uhellsutslipp (se også punkt til § 9 d))? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr O-9

Er det planlagt tiltak for å redusere skade eller ulempe? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr O-10

Er det planlagt regelmessig inspeksjon av lagerets og enkeltbeholderes tilstand med tanke på lekkasjer? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr O-11

☐ Ikke relevant

Til § 15 og § 25 Krav til lagring. Krav til behandling, lagring og endelig forvaring av radioaktivt avfall

Virksomheten bør ha et bokføringssystem for nuklider, aktiviteter, kjemisk/fysisk form og hvordan avfallet behandles. En beskrivelse av dette er gitt i vedlegg nr. _____

Det bør foreligge en plan for avslutning av aktiv drift og nedlegging av anlegget. Denne er beskrevet i vedlegg nr. P-14

Er farer og problemer ved håndtering av radioaktivt avfall kartlagt? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr P-15

Benytter virksomheten BAT (Best Available Technique)? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr P-16

Er lagringskravene gitt i forskriftens § 15 oppfylt? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr P-17

Inne på lageret: Er det tilgjengelig en oversikt over totale mengder og nuklider? ☐ Nei ☒ Ja ☐ Ikke relevant

Er hver avfallsbeholder merket med nuklide(r) og dose-rate ved en gitt dato? ☐ Nei ☐ Ja ☒ Ikke relevant

Er det planlagt tiltak for å redusere avfallsmengdene? ☐ Nei ☒ Ja, beskrevet i vedlegg nr P-18

Utslipp av radioaktive stoffer

Det gjøres oppmerksom på at virksomheter som har utslipp til miljøet må inneha egen godkjenning til dette iht. § 5 o)

Øvrige merknader:

Oversikt over vedlegg: