

Vår ref.: 19/01075

Saksbehandler: Ingeborg Hovde Grimstad

Dato: 14. november 2019

Rapport fra tilsyn ved Senior Inspection AS – industriell radiografi

1. INNLEDNING

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) gjennomførte 15. oktober 2019 tilsyn hos Senior Inspection AS i forbindelse med at virksomheten er godkjent for utøvelse av industriell radiografi. DSA fant ett avvik og ga én anmerkning i forbindelse med tilsynet.

Til stede:

Fra Senior Inspection AS: Vidar Amundsen (strålevernkoordinator) og Bjørn Korsmo (daglig leder)

Fra DSA: Tone-Mette Sjømoen, Ingeborg Elise Nakken og Ingeborg Hovde Grimstad

Denne rapporten omhandler inntrykk, observasjoner og funn fra tilsynet i henhold til det regelverket DSA forvalter.

2. HJEMMELGRUNNLAG FOR TILSYNET

- Lov av 12. mai 2000 nr. 36 om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven)
- Forskrift av 16. desember 2016 nr. 1659 om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften)
- Forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Godkjenning/enkeltvedtak fra DSA

Tilsynet ble gjennomført med hjemmel i strålevernloven § 18, strålevernforskriften § 60 og internkontrollforskriften § 7.

3. BAKGRUNN, OMFANG OG GJENNOMFØRING

Tilsynet ble gjennomført som en del av DSAs rutinemessige tilsynsaktivitet, som har til hensikt å kontrollere hvordan krav i aktuelle regelverk blir ivaretatt. Tema for tilsynet var strålevernorganisering, strålevernsinstruksjoner og –prosedyrer, strålevernkompetanse, persondosimetri, samt risikovurdering og beredskap.

Tilsynet omfattet spørsmålsrunde med representantene for virksomheten, gjennomgang av relevante dokumenter og befaring av virksomhetens røntgenapparat.

Gjennomføringen av tilsynet forløp som følger:

- Innledning fra DSA med informasjon om tilsynets hensikt, omfang og gjennomføring.
- Senior Inspection AS ved Bjørn Korsmo ga en introduksjon av virksomheten.
- Spørsmålsrunde knyttet til temaene for tilsynet, som inkluderte kort gjennomgang av instruksjoner, prosedyrer og sertifikater.
- Gjorde en befaring av virksomhetens røntgenapparat.
- Avsluttet med oppsummering hvor inntrykk og hovedkonklusjoner fra tilsynet ble lagt fram, og det ble gitt informasjon om videre saksgang.

4. INNTRYKK OG OBSERVASJONER

Hovedinntrykket etter tilsynet er at strålevernet er godt ivaretatt i virksomheten.

Noen observasjoner fra tilsynet:

- Bjørn Korsmo er virksomhetens daglige leder, og har ansvar for utarbeidelse av internkontroll i virksomheten. Vidar Amundsen er registrert som strålevernkoordinator. Begge har lang erfaring innen industriell radiografi.
- Begge har gyldig strålevernsertifikat.
- Senior Inspection AS har ett røntgenapparat. Virksomheten er registrert i DSAs elektroniske meldesystem (EMS), men selve røntgenapparatet var ikke innmeldt i EMS på tilsynstidspunktet. Dette er blitt innmeldt i etterkant.
- Alle radiografioppdrag utføres ute hos kunde.
- Virksomheten har etablert et internkontrollsystem, inkludert instruks for strålevernkoordinator, prosedyre for varsling og rapportering ved uhell, prosedyre for utførelse av radiografiarbeid m.m. Flere av dokumentene inneholder imidlertid utdaterte referanser til regelverk og veiledere, samt utdaterte navn på statlige etater. Virksomhetens arbeid med strålekilder er ikke risikovurdert.
- Måleutstyr sendes til Holger Hartmann for årlig kalibrering. Alt måleutstyr (to pipetellere og en geigerteller) er nylig blitt kalibrert. Sertifikat på dette ble fremvist under tilsynet.
- Begge ansatte har eget persontilknyttet dosimeter. Doserapportene har hittil vist 0 mSv for begge operatører. Strålevernkoordinator følger opp alle doseavlesninger.
- Virksomheten bruker Simployer HRM-system. Systemet brukes for registrering og håndtering av avvik, og alle instruksjoner og prosedyrer lagres i systemet.
- Nøkkel for å betjene røntgenapparat lagres på sikkert sted, separat fra lagring av røntgenapparatet. Under tilsynet ble røntgenapparatet og tilhørende sikkerhetsutstyr fremvist.

5. FUNN UNDER TILSYNET – AVVIK OG ANMERKNINGER

Dette punktet omhandler avvik og anmerkninger som gis i forbindelse med tilsynet. Ved tilsynet ble det avdekket ett avvik, og det gis én anmerkning.

5.1 Definisjoner

Følgende definisjoner ligger til grunn for begrepene avvik, anmerkning og kommentar:

Avvik:	Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.
Anmerkning:	Forhold som tilsynsmyndigheten mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.
Kommentar:	Benyttes for å forklare eller underbygge avvik eller anmerkninger.

5.2 Avvik

- Avvik 1:** Virksomheten har ikke risikovurdert strålebruken.
- Hjemmel:** Forskrift om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften) § 18
Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, andre ledd, punkt 6
- Kommentar:** Virksomheten må kartlegge farer og problemer, og på bakgrunn av kartleggingen vurdere risiko, samt utarbeide planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Risikobegrepet består av to elementer – sannsynligheten for at noe uønsket kan skje, og konsekvensene dersom det skjer. Det betyr at større sannsynlighet eller større konsekvens begge fører til høyere risiko.

5.3 Anmerkninger

- Anmerkning 1:** Virksomheten bør oppdatere sine prosedyrer.
- Kommentar:** Flere av virksomhetens prosedyrer inneholder utdaterte referanser til regelverk og veiledere, samt utdaterte navn på statlige etater (SIS og Statens strålevern bør oppdateres til Direktoratet for strålevern og atomikkerhet (DSA)).

6. OPPFØLGING ETTER TILSYNET

Dersom dere har kommentarer til eventuelle faktafeil i punkt 4 i tilsynsrapporten, ber vi dere sende oss disse innen **13. desember 2019**. Hvis ikke vi mottar noen kommentarer anses denne rapporten som den endelige rapporten. Tilsynsrapporten vil bli offentliggjort på DSAs nettsider etter at kommentarfristen har gått ut.

I oversendelsesbrevet til tilsynsrapporten varsles det pålegg om retting av avviket som er avdekket under tilsynet, med tilhørende frist for retting. Vi lukker avviket når vi har mottatt dokumentasjon på at dette er tilfredsstillende rettet, og da vil også tilsynssaken avsluttes.

Vi takker for tilretteleggingen under tilsynet.

Vennlig hilsen



Sindre Øvergaard
Seksjonssjef



Ingeborg Hovde Grimstad
Rådgiver



Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority