

Delvis unntatt offentlighet, jf. § 24 i offentleglova
(rød tekst unntas offentlighet)

Vår ref.: 19/01033
Saksbehandler: Tone-Mette Sjømoen
Dato: 25. november 2019

Rapport fra tilsyn ved NDT Inspection AS – industriell radiografi

1. INNLEDNING

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) gjennomførte 31. oktober 2019 tilsyn ved NDT Inspection AS i forbindelse med at virksomheten er godkjent for utøvelse av industriell radiografi. Tilsynet ble gjennomført hos FORCE Technology på Hvalstad. DSA gir ingen avvik, men har en anmerkning i forbindelse med tilsynet.

Til stede:

Fra NDT Inspection AS: Odd Harald Eliesen
Fra FORCE Technology: David Eklund (observatør)
Fra DSA: Lars Klæboe og Tone-Mette Sjømoen

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

2. HJEMMELSGRUNNLAG 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)
- Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- Godkjenning/enkeltvedtak fra DSA

Tilsynet ble gjennomført med hjemmel i strålevernloven § 18, strålevernforskriften § 60, internkontrollforskriften § 7 og forskrift om landtransport av farlig gods § 30.

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, stråleverninstruksjoner og –prosedyrer, strålevernkompetanse, persondosimetri, kildeoversikt og vedlikehold av utstyr, samt transport, sikring og lagring av radioaktive kilder.

Tilsynet omfattet spørsmålsrunde med representanten for virksomheten, gjennomgang av relevante dokumenter og befaring.

Gjennomføringen av tilsynet forløp som følger:

- Innledning fra DSA med informasjon om tilsynets hensikt, omfang og gjennomføring.
- NDT Inspection AS ved Odd Harald Eliesen ga en introduksjon av virksomheten.
- Vi gjorde en befaring av strålekildene og bilen som brukes i forbindelse med radiografioppdrag.
- Spørsmålsrunde knyttet til temaene for tilsynet, som inkluderte kort gjennomgang av instruksjoner, prosedyrer, strålevernsertifikater og dokumentasjon på vedlikehold av utstyr.

- Persondosimetri og stråledoser til virksomhetens ansatte.
- Virksomhetens rutiner for lagring og transport av radioaktive kilder ble tatt opp, samt sikring av radioaktive kilder.
- Avsluttet med en oppsummering hvor inntrykk og hovedkonklusjoner 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 og at strålevern er bra dekket opp i internkontrollen. Virksomheten har god kompetanse innen strålevern.

Noen observasjoner fra tilsynet:

- De to som jobber med industriell radiografi i virksomheten har lang erfaring innen dette feltet. Gyldige strålevernssertifikater ble fremvist under tilsynet, men det mangler underskrift på sertifikatet til Emil Järkvist som bekrefter at han har jobbet jevnlig med industriell radiografi de siste to årene.
- Under tilsynet var ikke virksomhetens røntgenapparater innmeldt i DSAs elektroniske meldesystem for strålekilder (EMS). Disse er meldt inn etter tilsynet, slik at alle strålekilder i virksomheten nå er registrert der.

- Persondosimetriavlesninger for NDT Inspection AS viser at årsdosene er lave – avlesningene viser 0 mSv.
- Virksomheten har en strålevernhåndbok (Doc. No.: P-03-Strålevern, Rev.01), og strålevern inngår også i QHSE Management system for NDT Inspection (P-QHSE NDT, Rev. 01, 25.10.2019). Disse dokumentene dekker de fleste aspekter innen strålevern.
- Ved neste revisjon av strålevernhåndboken bør det under punkt 2.1 – *Strålevernkoordinator* tilføyes et punkt om helseundersøkelse, jf. § 15-4 i forskrift om utførelse av arbeid. Kravet i denne forskriften er at arbeidstakere som kan utsettes for mer enn 6 mSv/år skal ha helseundersøkelse hvert tredje år, eller oftere om det tilrås av lege. Personer som jobber med industriell radiografi i åpen installasjon vil normalt regnes blant de som kan utsettes for mer enn 6 mSv/år, selv om persondosimetriavlesningene er lave.
- I tillegg bør det legges til i strålevernhåndboken at yrkeseksponerte arbeidstakere skal deles inn i kategori A og B, jf. strålevernforskriften § 31. Personer som jobber med industriell radiografi i åpen installasjon vil normalt tilhøre kategori A.
- Virksomheten har to handmonitører (én Graetz og én Automess) og tre pipetellere (Polimaster). Under tilsynet kunne virksomheten bare fremvise kalibreringssertifikat for Graetz-måleren og to av Polimaster-pipetellerne.

5. FUNN UNDER TILSYNET – AVVIK OG ANMERKNINGER

Dette punktet omhandler avvik og anmerkninger som gis i forbindelse med tilsynet. Det ble ikke avdekket avvik, men det gis en anmerkning ved tilsynet.

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

Det gis ingen avvik etter tilsynet.

5.3 Anmerkning

- Anmerkning:** Virksomheten kunne ikke fremvise kalibreringssertifikater for alle måleinstrumentene sine.
- Kommentar:** Alt måleutstyr skal sendes til kalibrering i løpet av 2020. Virksomheten må da sørge for å få tilsendt kalibreringssertifikater og ta vare på disse.

6. OPPFØLGING ETTER TILSYNET

Om dere har kommentarer til eventuelle faktafeil under punkt 4 i tilsynsrapporten eller den gitte anmerkningen, ber vi dere sende oss disse innen 16. desember 2019. Hvis vi ikke mottar noen kommentarer anses denne rapporten som den endelige tilsynsrapporten. Endelig tilsynsrapport vil bli offentliggjort på DSAs nettsider etter at kommentarfristen har gått ut. I samsvar med offentliglova vil deler av rapporten unntas offentligheten.

Det blir ingen ytterligere oppfølging av selve tilsynet, utover den endelige tilsynsrapporten.

Vi takker for tilretteleggingen under tilsynet.

Med hilsen


Sindre Øvergaard
Seksjonssjef


Tone-Mette Sjømoen
Fagdirektør