

Tilsynsrapport



Statens strålevern

Norwegian Radiation Protection Authority

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

Vår ref.: 18/01212

Saksbeh.: Morten Kleven

Dato: 19. desember 2018

Tilsynsrapport – Dacon Services AS

1. Innledning

Statens strålevern gjennomførte 03.12.2018 tilsyn ved lokalene til Dacon Services AS på Stabekk og Haslum. Svein Kollstrøm stilte som representant for virksomheten. Tilstede fra Strålevernet var Ingeborg Hovde Grimstad, Håvar Andreas Sollund og Morten Hustad Kleven.

2. Aktuelt regelverk

- Lov 12. mai 2000 nr. 36 om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven).
- Forskrift 16. desember 2016 nr. 1659 om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften).
- Forskrift 6. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).
- Enkeltvedtak fra Statens strålevern – godkjenning GA11-137

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 Strålevernets rutinemessige tilsynsvirksomhet som har til hensikt å kontrollere hvordan krav i aktuelle regelverk blir ivaretatt. Tema for tilsynet var strålevernorganisering, internkontroll i form av strålevernsinstrukser og prosedyrer, strålevernkompetanse, persondosimetri, beredskapsøvelser, samt lagring og sikring av radioaktive kilder. Tilsynet omfattet spørsmålsrunde med representant for virksomheten, gjennomgang av relevante dokumenter og befaring med inspeksjon av utstyr og lokaler.

Tilsynet forløp på følgende måte:

- Innledende presentasjon av Strålevernet med informasjon knyttet til tilsynets hensikt, omfang og gjennomføring
- Dacon Services AS gav en kort introduksjon i selskapets historie, oppbygging og virksomhetsområde.
- Gjennomgang av virksomhetens strålevernsorganisering i form av organisasjonsstruktur og utarbeidede rutiner knyttet til radiografivirksomheten.



- Diskusjon om virksomhetens rutiner for persondosimetri, kompetanseoppfølging og vedlikehold av apparater.
- Spørsmål rundt internkontroll med vekt på strålevernsplan, registrering av utstyr og kilder, dokumentert ansvarsområde hos strålevernkoordinator og riktige henvisninger til nyeste regelverk og veileder.
- Inspeksjon av kildelagring.
- Oppsummering hvor hovedkonklusjoner fra tilsynet ble lagt frem.

4. Inntrykk og observasjoner

Hovedinntrykket er at strålevernet er godt ivaretatt hos Dacon Services AS.

Strålevernkompetansen i selskapet er god og interne prosedyrer foreligger i tilstrekkelig grad.

- Dacon Services AS har en godkjenning for å utøve industriell radiografi. Godkjenningen gir også rett til å håndtere og bruke kapslede radioaktive kilder med styrker opp til 2×10^6 ganger unntaksgrensene gitt i strålevernforskriftens vedlegg.
- Svein Kollstrøm er strålevernskoordinator ved Dacon Services. Kollstrøm er med det ansvarlig for uhellshåndtering og oppfølging av ansattes kompetanse.
- Det er fire personer med strålevernsertifikater i virksomheten, men det er per dags dato bare tre som jobber med strålekilder og har dosimetritjeneste. Strålevernsertifikatene er elektronisk signert gjennom databasen til FORCE. Den gir tilbakemeldinger til strålevernkoordinator når et sertifikat er nær utløpsdato. Dette sikrer god oppfølging av de ansatte. Dersom ansatte ikke har gjennomført radiografioppdrag på over et år, kjøres det et internt oppfriskningskurs før oppdraget.
- Dacon Services er ISO sertifisert av type 9001 hvilket stiller krav til kvalitetsstyringssystemer.
- Virksomheten er sjeldent på radiografioppdrag i dag, men de gangene det er oppdrag er dette i offshoresammenheng. Oppdraget utføres som regel med gammakilder.
- Dacon Services AS bruker i dag virvelstrøm og ultralyd som substitutter for ioniserende strålekilder der dette er mulig.
- For hvert enkelt oppdrag utarbeides det en strålevernsplan som skal ivareta sikkerheten til operatørene og de rundt. Dette innebærer blant annet varslingsrutiner, risikovurderinger og strategier for å sikre kilden på en måte som gir minst mulig stråleeksponering ved ulike scenario.
- Har også strålevernperm med mer generelle bestemmelser forbundet med beredskap, uhellshåndtering og instruks for strålevernkoordinator.
- Virksomheten følger opp alle doseregistreringer som er over null. Under tilsynet kom det frem at det ble registrert en dose tidligere i år som ikke har blitt fanget opp av strålevernkoordinator.
- Dacon Services har oversikt over sine strålekilder på lokal server. For å imøtekomme kravene gjennom ISO sertifisering har de til enhver tid oversikt over utstyr som går inn og ut av lokalet. Dacon Services har per dags dato to meldepliktige apparater hvorav en av de er innmeldt i Strålevernets elektroniske meldesystem (EMS).
- Virksomheten har avvikssystem. Avvikene rapporteres til strålevernkoordinator og gjennomgås i plenum hver uke. Det er lav terskel for å melde fra om avvik og systemet brukes uavhengig av om ansatte er utleid eller ikke.



5. Funn under tilsynet - avvik og anmerkninger

5.1. Definisjoner

- Avvik – manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.
- Anmerkninger – forhold som 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

Ingen avvik ble funnet i forbindelse med dette tilsynet.

5.3. Anmerkninger

Anmerkning 1: Virksomhetens røntgenapparat må meldes til Strålevernets elektroniske meldesystem (EMS).

Kommentarer: I virksomhetens godkjenning stilles det krav til melding av radiografibeholdere og røntgenapparat. Røntgenapparatet er ikke innrapportert til Strålevernets elektroniske meldesystem.

Anmerkning 2: Det bør utarbeides bedre rutiner for oppfølging av doserapporter.

Kommentarer: På bakgrunn av at en doserapport med registrert dose ikke har blitt fulgt opp anbefales det at det iverksettes systemer som gir bedre rutiner for oppfølging.

6. Oppfølging etter tilsynet

Selv om det ikke ble avdekket noen avvik i forbindelse med dette tilsynet, ber vi likevel om at dere kommenterer eventuell faktafeil under del 4 i tilsynsrapporten. Vi ber om at kommentarene sendes oss innen 18.01.2019.



7. Tilsynsrapporten vil bli offentliggjort

Tilsynsrapporten vil bli offentliggjort på Strålevernets nettsider etter at kommentarfristen er utløpt. I samsvar med offentleglova vil likevel deler av rapporten bli unndratt offentlighet.

Med hilsen

Sindre Øvergaard
Seksjonssjef

Morten Kleven
Rådgiver