

IKM SOLIDTECH AS
Omagata 114B
6517 KRISTIANSUND N

Delvis unntatt offentlighet,
jf. offl. § 24 tredje ledd
(gjelder tekst i rødt)

Ref.:
26/02002-3 / 2.2.1

Dato:
07.09.2026

Saksbehandler:
Joe Moussa

Rapport etter tilsyn ved IKM Solidtech AS den 26. juni 2026

Denne rapporten handler om forhold som ble avdekket under tilsyn ved IKM Solidtech AS [REDACTED], den 26. juni 2026. Tema for tilsynet var bruk og transport av radioaktive strålekilder.

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Beskrivelse av eventuelle avvik, anmerkninger og andre forhold
- Del 3: Informasjon om tilsynet

Del 1: Resultatet av tilsynet

Denne delen gir en oversikt over resultater fra tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister.

Nærmere beskrivelse av resultatene er gitt i del 2.

DSA avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomhetens oppbevaring av radioaktive strålekilder har flere mangler og klassifiseringen av oppbevaringsplassen er ikke tilstrekkelig vurdert
- Avvik 2: [REDACTED]
- Avvik 3: Merkingen på industrielt radiografiutstyr oppfyller ikke krav i transportregelverket
- Avvik 4: Virksomheten mangler oversikt over relevante godkjenningssertifikater, og transportdokumentet for farlig gods mangler identifikasjonsmerker
- Avvik 5: Virksomheten har ikke gjennomført påkrevd kontroll og vedlikehold i henhold til gjeldende godkjenningssertifikater
- Avvik 6: Virksomheten har ikke involvert en sikkerhetsrådgiver ADR i sitt arbeid med klargjøring av kolli for transport og mangler opplæring for ansatte i klargjøring av kolli

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Det ble gitt følgende anmerkninger i forbindelse med tilsynet:

Postadresse Postal address:
Postboks 329 Skøyen
NO-0213 Oslo, Norway

T +47 67 16 25 00
F +47 67 14 74 07

Besøksadresse Office:
Grini næringspark 13
1361 Østerås, Norway

dsa.no
dsa@dsa.no

Swift address: UNBANOKK
Bankkonto Bank account:
8276 01 00494

IBAN: NO76 8276 01 00494
Org.nr.: 867 668 292

- Anmerkning 1: Dokumentasjonen av ansvar og myndighet for transport av radioaktivt materiale kan forbedres
- Anmerkning 2: Virksomhetens orientering til ansatte om prosedyrer for industriell radiografi og dokumentasjon på gjennomlesning av prosedyrer kan forbedres
- Anmerkning 3: [REDACTED]
- Anmerkning 4: [REDACTED]

IKM Solidtech AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at DSA skal kunne avslutte saken, ber vi om at virksomheten innen **15. november** sender en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Dere har anledning til å kommentere på rapporten. Dersom dere har kommentarer til faktagrunnlaget i tilsynsrapporten, ber vi dere sende oss disse innen **25. september**. Hvis vi ikke mottar kommentarer, anses denne rapporten som endelig.

I samsvar med offentleglova vil deler av rapporten (gjelder tekst i rødt) bli unntatt offentlighet. Dersom dere mener tilsynsrapporten inneholder andre opplysninger som i samsvar med offentleglova bør unntas offentlighet, ber vi om at dere sender oss også dette innen kommentarfristen.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på e-post. Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til dsa@dsa.no ved Joe Moussa. Merk svaret med saksnummer 26/02002. Dokumentasjon som inneholder taushetsbelagte eller sikkerhetssensitive opplysninger, skal ikke oversendes per e-post. Slik informasjon kan sendes til DSA per post (adresse: Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet v/Joe Moussa, Postboks 329 Skøyen, 0213 Oslo) eller på annen avtalt måte.

Del 2: Beskrivelse av avvik og anmerkninger

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.

Avvik

Avvik 1: Virksomhetens oppbevaring av radioaktive strålekilder har flere mangler og klassifiseringen av oppbevaringsplassen er ikke tilstrekkelig vurdert

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Forskrift 16. desember 2016 nr. 1659 om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften) §§ 25 og 30.

Beskrivelse av krav:

Virksomheten er ansvarlig for at radioaktive strålekilder oppbevares forsvarlig. Dette innebærer blant annet at

- a. oppbevaring av åpne radioaktive strålekilder skal begrenses til et minimum,
- b. det på oppbevaringsplassen skal foreligge en oversikt over strålekildene,
- c. oppbevaringsplassen skal være sikret mot adgang fra uvedkommende,

- d. oppbevaringsplassen skal være merket med fareskilt som advarer mot risiko og fare for ioniserende stråling i henhold til forskrift 6. desember 2011 nr. 1356 om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler,
- e. doseraten utenfor oppbevaringsplassen ikke skal overstige $7,5 \mu\text{Sv/t}$, og
- f. radioaktive strålekilder ikke skal oppbevares sammen med eksplosiver, sterkt brennbare stoffer eller i korrosivt miljø.

Virksomheten skal klassifisere arbeidsplassen som overvåket område, dersom

- a. arbeidstakere kan utsettes for effektiv dose som overstiger 1 mSv per år, eller
- b. ekvivalent dose til huden og ekstremitetene kan overstige 50 mSv per år.

Virksomheten skal sørge for at arbeidstakere utenfor kontrollert og overvåket område ikke kan utsettes for effektiv dose som overstiger 1 mSv per år.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

[Redacted text]

Det ble også utført målinger utenfor lagerrommet med døren lukket. Her ble det målt doserater på over $5 \mu\text{Sv/t}$, men under $7,5 \mu\text{Sv/t}$.

[Redacted text]

Det bemerkes at målingene som ble utført under tilsynet, gjenspeilte aktivitetsnivået til strålekildene på tilsynstidspunktet. For å kunne vurdere om kravet om doserate under $7,5 \mu\text{Sv/t}$ utenfor oppbevaringsplassen er oppfylt, bør virksomheten gjennomføre målinger utenfor lagerrommet når aktivitetsnivået for strålekildene er høyest.

[Redacted text]

I tillegg mangler virksomheten en oversikt over strålekilder på oppbevaringsplassen.

[Redacted text]

Lagerrom for oppbevaring av strålekilder til gammaradiografi defineres vanligvis som kontrollert område (se punkt 3.3 i DSAs «Veileder 1: Industriell radiografi»). I søknad om utførelse av industriell radiografi (DSA ref. nummer: ACS0001198) har virksomheten definert oppbevaringsplassen som et overvåket område. Virksomheten kunne ikke legge frem vurderingen som ligger til grunn for klassifiseringen av oppbevaringsplassen som et overvåket område. Klassifisering av forskjellige områder på arbeidsplassen skal gjøres på grunnlag av en vurdering av forventede årlige stråledoser og sannsynligheten for og størrelsen av potensielle bestrålinger.

Innenfor et kontrollert eller overvåket område vil det kunne være arbeidsoppgaver av en slik art at stråleeksponeringen for enkelte ansatte er under 1 mSv per år, og forutsigbar i den forstand at risikoen for uhell er neglisjerbar. Virksomheten skal likevel overvåke arbeidsforholdene i både kontrollerte og overvåkede områder, og det skal foreligge en vurdering av dosene for alle ansatte som har arbeidsoppgaver i et kontrollert eller overvåket område.

Avvik 2:

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Beskrivelse av krav:

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Avvik 3: Merkingen på industrielt radiografiutstyr oppfyller ikke krav i transportregelverket

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven) § 5, jf. ADR 5.2.2.1.11.1, 5.2.2.1.11.2 og 5.2.2.2.1.

Beskrivelse av krav:

Med unntak for når forstørret merking er brukt i samsvar med 5.3.1.1.3 skal alle kolli, overpakninger og containere som inneholder radioaktivt materiale være påført faresedler i overensstemmelse med henholdsvis nr. 7A, 7B eller 7C i samsvar med gjeldende kategori. Faresedler skal påføres på to motstående sider utenpå kolliet eller overpakningen, eller utvendig på alle fire sider på en container eller tank ...

Faresedlene må ikke dekke merkingen som er fastsatt i 5.2.1. Eventuelle faresedler som ikke gjelder innholdet, skal fjernes eller tildekkes.

Alle relevante faresedler nr. 7A, 7B og 7C skal kompletteres med følgende opplysninger:

- a) Innhold:
 - i. unntatt når det dreier seg om LSA-I materiale, betegnelsen på radionukliden(e), hentet fra tabell 2.2.7.2.2.1 og med de symbolene som står der ...;
 - ii. ...
- b) Aktivitet: Det radioaktive innholdets maksimale aktivitet under transporten, angitt i becquerel (Bq) med tilhørende SI-prefiks symbol (se 1.2.2.1) ...
- c) For overpakninger og containere skal opplysningene om «innhold» og «aktivitet» på fareseddelen være som fastsatt i henholdsvis (a) og (b) ovenfor, samlet for hele innholdet i overpakningen eller containeren. Unntatt er faresedlene for overpakninger eller containere som inneholder blandet last av kolli som inneholder forskjellige radionuklider, i slike tilfeller kan det stå «Se transportdokumentene»;
- d) Transportindeks: Tallet bestemt i henhold til 5.1.5.3.1 og 5.1.5.3.2 (unntatt for kategori I-HVIT).

Faresedler skal tilfredsstillende nedenstående bestemmelser og skal med hensyn til farge, symboler og alminnelig utseende samsvare med eksemplene vist i 5.2.2.2.2.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Virksomheten bruker industrielt radiografiutstyr som tilfredsstiller krav for kolli type B(U) etter transportregelverket. [REDACTED]

Virksomheten plasserer utstyret i en stålkasse og påfører merkingen på den. Stålkassen i dette tilfellet utgjør overpakningen, mens industrielt radiografiutstyr er kolli type B(U).

Under tilsynet ble det observert at enkelte radiografibeholdere kun hadde påført én fareseddel og manglet den andre. I tillegg var noen av faresedlene slitt bort. Virksomheten opplyste om at den ikke påfører ny merking på radiografiutstyret før forsendelse. Virksomheten påfører kun faresedler på utsiden av stålkassen, det som betraktes som overpakningen.

Faresedler skal påføres på to motstående sider utenpå radiografiutstyret, som er kolli type B(U). I tillegg skal det påføres faresedler på overpakningen på samme måte. Virksomheten skal sikre riktig merking av emballasje og overpakning før forsendelse. Faresedlene skal være utformet i tråd med ADR 5.2.2.2 og kompletteres med opplysninger nedfelt i ADR 5.2.2.1.11.2.

Ekstra veiledning: Påføring av merking etter ADR 5.2.1 ble ikke verifisert under tilsynet. I tillegg til påføring av faresedler som omtalt ovenfor, skal virksomheten sikre merking av kolli og overpakning etter bestemmelser i ADR 5.2.1.

Avvik 4: Virksomheten mangler oversikt over relevante godkjenningssertifikater, og transportdokumentet for farlig gods mangler identifikasjonsmerker

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven) § 5, jf. ADR 5.1.5.2.1, 5.1.5.2.2 og 5.4.1.2.5.1.

Beskrivelse av krav:

ADR 5.1.5.2.1: Sertifikater utstedt av vedkommende myndighet kreves for følgende:

- a) Konstruksjonen når det gjelder
 - i. radioaktivt materiale av spesiell form;
 - ii. ...
 - iii. ...
 - iv. ...
 - v. ...
 - vi. Kolli type B(U) og kolli type B(M)

ADR 5.1.5.2.2: Avsenderen skal være i besittelse av kopi av samtlige sertifikater som kommer til anvendelse.

ADR 5.4.1.2.5.1: For hver forsendelse av materiale av klasse 7 skal følgende informasjon inkluderes i transportdokumentet ettersom det er relevant, og i den gitte rekkefølge og umiddelbart etter den påkrevde informasjonen under 5.4.1.1.1 (a) til (c) og (k):

- a) Navnet eller symbolet for hver radionuklide eller, for blandinger av radionuklider, en egnet generell betegnelse eller en liste over de nuklider som er underlagt de mest restriktive bestemmelser;
- b) En beskrivelse av materialets fysiske og kjemiske form, eller en merknad om at materialet er radioaktivt materiale i spesiell form eller radioaktivt materiale med liten tendens til spredning. En beskrivende, kjemisk betegnelse kan aksepteres som kjemisk form. For radioaktivt materiale med tilleggssfare, se underavsnitt c) i spesiell bestemmelse 172 i kapittel 3.3.
- c) Det radioaktive innholdets maksimale aktivitet under transporten, angitt i becquerel (Bq) med tilhørende SI-prefiks symbol (se 1.2.2.1) ...
- d) Kolliets, overpakningens eller containerens kategori, som fastsatt etter 5.1.5.3.4, dvs. I-HVIT, II-GUL, III-GUL;
- e) TI som fastsatt etter 5.1.5.3.1 og 5.1.5.3.2 (unntatt for kategori I-HVIT);
- f) ...
- i) ...
- g) Identifikasjonsmerket til alle godkjenningssertifikater utstedt av vedkommende myndighet (radioaktivt materiale i spesiell form, radioaktivt materiale med liten tendens til spredning, spaltbare materialer unntatt i henhold til 2.2.7.2.3.5 (f), særordning, kollikonstruksjon eller forsendelse) som gjelder forsendelsen;
- h) For forsendelser av mer enn ett kolli skal den informasjonen som kreves i 5.4.1.1.1 og i (a) til (g) overgis for hvert kolli. For kolli i en overpakning, container eller kjøretøy/vogn skal det gis detaljerte opplysninger om innholdet i hvert av kolliene i overpakningen, containeren eller kjøretøyet/vognen samt, når det er aktuelt, i hver av overpakningene, containerne eller kjøretøyene/vognene. Dersom kolli skal tas ut av overpakningen, containeren eller kjøretøyet/vognen på et sted for lossing underveis, skal det sørges for at korrekte transportdokumenter framskaffes;

- i) ..., og
- j)

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Virksomheten bruker radiografiutstyr som oppfyller krav til kolli type B(U). Radioaktive kilder som er innesluttet i utstyret skal oppfylle krav til radioaktivt materiale i spesiell form etter transportregelverket.

Virksomheten ble bedt i forkant av tilsynet om å fremlegge alle relevante sertifikater for kollikonstruksjon som er utstedt av vedkommende myndigheter. Under tilsynet ble virksomheten også bedt om å fremlegge sertifikater for radioaktivt materiale i spesiell form.

Virksomheten er i besittelse av kopi av valideringen av det opprinnelige sertifikatet USA/9296/B(U), rev.14 for kollikonstruksjonen. Denne valideringen er utstedt av den vedkommende myndighet i Storbritannia. Virksomheten mangler kopi av det opprinnelige sertifikatet USA/9296/B(U), rev.14, som er utstedt av myndighetene i USA. Virksomheten mangler også sertifikater for radioaktivt materiale i spesiell form.

Virksomhetens ADR transportdokument farlig gods (referansenummer: 26017) mangler identifikasjonsmerket til godkjenningssertifikatene utstedt av vedkommende myndighet, herunder sertifikat for radioaktivt materiale i spesiell form og sertifikat for kollikonstruksjon som gjelder for den aktuelle forsendelsen.

I sin prosedyre BSO-01.05.1 om transport av radioaktivt materiale stiller virksomheten krav om ADR transportdokument. I prosedyren er det angitt hvilke opplysninger transportdokumentet skal inneholde. Identifikasjonsmerket for godkjenningssertifikater utstedt av vedkommende myndighet er ikke inkludert i oversikten.

Avvik 5: Virksomheten har ikke gjennomført påkrevd kontroll og vedlikehold i henhold til gjeldende godkjenningssertifikater

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven) § 5, jf. ADR 4.1.9.1.8 og 4.1.9.1.9. Vilkår 6 i godkjenningssertifikat USA/9296/B(U), rev. 14.

Beskrivelse av krav:

ADR 4.1.9.1.8: Før hver forsendelse av et kolli skal det kontrolleres at alle krav i de relevante bestemmelsene i ADR/RID og i gjeldende godkjenningssertifikater er oppfylt. Følgende krav skal også oppfylles, hvis de er relevante:

- a) Det skal kontrolleres at løfteanordninger som ikke oppfyller bestemmelsene i 6.4.2.2 har blitt fjernet eller på annen måte gjort ubrukbare for å løfte kolliet i henhold til 6.4.2.3;
- b) ...;
- c) Hvert kolli av typen B(U), type B(M) og type C skal kontrolleres ved besiktigelse eller ved egnet prøving at alle lukkeanordninger, ventiler eller andre åpninger i inneslutningssystemet, som det radioaktive materialet skulle kunne komme ut av, er ordentlig lukket og forseglet i overensstemmelse med bestemmelsene i 6.4.8.8 og 6.4.10.3; (...)

ADR 4.1.9.1.9: Avsenderen skal også ha en kopi av instruksjoner for korrekt lukking av kolli og andre forberedelser for transport før noen transport ifølge vilkårene i disse sertifikatene skjer.

Vilkår 6 i godkjenningssertifikat USA/9296/B(U), rev. 14: In addition to the requirements of Subpart G of 10 CFR Part 71:

- a. The package must meet the Acceptance Tests and Maintenance Program of Chapter 8.0 of the application; and,
- b. The package shall be prepared for shipment and operated in accordance with the Operating Procedures in Chapter 7.0 of the application.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Vilkår 6 i godkjenningssertifikat USA/9296/B(U), rev. 14 stiller krav om at radiografiutstyret skal være underlagt et vedlikeholdsprogram i samsvar med kapittel 8 i søknaden. Programmet skal omfatte inspeksjon av emballasjen før forsendelse på offentlig vei (se også ADR 4.1.9.1.8), samt kvartalsvis og årlig inspeksjon og vedlikehold. Dokumentasjon som viser gjennomført kvartalsvis og årlig inspeksjon og vedlikehold skal oppbevares i samsvar med kapittel 8 i søknaden.

Virksomheten mangler en kopi av instruksjonene for korrekt lukking av kolli og andre forberedelser til transport, slik det er spesifisert i vilkår 6 i godkjenningssertifikat USA/9296/B(U). Virksomheten sender sine kilder til en ekstern leverandør for årlig vedlikehold. Virksomheten har imidlertid ikke vært kjent med kravet om kvartalsvis kontroll og vedlikehold av radiografiutstyret, og har derfor ikke gjennomført dette. Virksomheten mangler rutiner for å sikre at krav om inspeksjon og vedlikehold av radiografiutstyr gjennomføres i tråd med godkjenningssertifikatet USA/9296/B(U), rev. 14.

Avvik 6: Virksomheten har ikke involvert en sikkerhetsrådgiver ADR i sitt arbeid med klargjøring av kolli for transport og mangler opplæring for ansatte i klargjøring av kolli

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket:

Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven) § 5, jf. ADR 1.3.1, 1.3.3, 1.8.3.1 og 1.8.3.3.

Beskrivelse av krav:

ADR 1.3.1: Personer i tjeneste hos aktørene omtalt i kapittel 1.4 som har arbeidsoppgaver i forbindelse med transport av farlig gods, skal være opplært i kravene som regulerer transporten av slikt gods som svarer til deres ansvar og arbeidsoppgaver. Ansatte skal opplæres i henhold til 1.3.2 før de får selvstendig ansvar og skal før det bare utføre arbeid under direkte tilsyn av en opplært person. Opplæringen skal omfatte sikring av farlig gods som omtalt i kapittel 1.10.

ADR 1.3.3: Oversikt over opplæring som er gjennomgått i henhold til dette avsnittet skal oppbevares av arbeidsgiver og skal på forespørsel gjøres tilgjengelig for den ansatte eller vedkommende myndighet. Oversikt over opplæringen skal oppbevares av arbeidsgiver for en periode fastsatt av vedkommende myndighet. Oversikt over gjennomgått opplæring skal kontrolleres ved nyansettelse.

ADR 1.8.3.1: Enhver virksomhet, hvorav aktiviteter omfatter forsendelse eller transport av farlig gods på vei/jernbane, eller emballering, lasting, fylling eller lossing i den forbindelse, skal utpeke en eller flere sikkerhetsrådgivere for transport av farlig gods som skal ha ansvar for å medvirke til å forebygge risiko for personer, materielle verdier og miljøet som er knyttet til slike aktiviteter.

ADR 1.8.3.3 Rådgiverens hovedoppgave skal være, under ansvar av virksomhetens leder, å ta i bruk alle egnede midler og treffe alle egnede tiltak, innenfor rammen av det som er relevante aktiviteter for virksomheten, for å legge til rette for at disse aktivitetene blir utført i samsvar med relevante bestemmelser og på mest mulig sikker måte. Med hensyn til virksomhetens aktiviteter, har rådgiveren følgende spesielle plikter:

- kontrollere at bestemmelsene om transport av farlig gods blir fulgt;

- gi virksomheten råd om transport av farlig gods;
- utarbeide årsrapport til virksomhetens ledelse, om virksomhetens aktiviteter med hensyn til farlig gods. Disse årsrapportene skal oppbevares i fem år og gjøres tilgjengelig for de nasjonale myndighetene på forespørsel

Rådgiverens plikter omfatter også kontroll av praksis og rutiner på følgende områder i forbindelse med de relevante aktiviteter hos virksomheten: (se opplistede områder i ADR 1.8.3.3)

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Virksomheten som er avsender av radioaktivt materiale har i forkant av tilsynet tatt kontakt med en sikkerhetsrådgiver ADR. Virksomheten har ikke tidligere involvert en sikkerhetsrådgiver i sitt arbeid knyttet til forsendelse av radioaktivt materiale, og mangler årsrapporter om virksomhetens aktiviteter med hensyn til transport av radioaktivt gods.

Dessuten mangler virksomheten opplæring av ansatte som klargjør emballasje med radioaktivt materiale for transport.

Ekstra veiledning: Virksomheten kan rådføre seg med sin sikkerhetsrådgiver ADR for hva som anses som tilstrekkelig opplæring for sine ansatte. Sikkerhetsrådgiveren skal blant annet kontrollere at virksomheten har hensiktsmessige opplæringsordninger, at opplæringen oppdateres ved regelverksendringer, og at opplæringen dokumenteres.

Anmerkninger

Anmerkning 1: Dokumentasjonen av ansvar og myndighet for transport av radioaktivt materiale kan forbedres.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Virksomheten har utarbeidet en prosedyre (ref. BSO-01.05.1) for å beskrive fremgangsmåten for transport av radioaktivt materiale. Prosedyren gjelder både transport med egen bil og ved forsendelser. Virksomheten er kun avsender og har per tilsynsdato ikke selv gjennomført transporter. Virksomheten opplyste at den har til hensikt å gi flere ansatte opplæring for å kunne transportere radioaktivt materiale i fremtiden.

Ifølge prosedyren er avsenderen hos IKM Solidtech AS ansvarlig for at godset er forskriftsmessig emballert og merket, og for at forsendelsespapirene gir fullstendige og korrekte opplysninger om godset.

Det påpekes at det er virksomheten som er avsender, og en enkelt ansatt i virksomheten kan ikke påta seg avsender-rollen. DSA vurderer at ansvarsfordelingen for transport av radioaktivt materiale i virksomheten kan tydeliggjøres.

Anmerkning 2: Virksomhetens orientering til ansatte om prosedyrer for industriell radiografi og dokumentasjon på gjennomlesning av prosedyrer kan forbedres.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering:

Virksomheten har prosedyrer for arbeid med industriell radiografi. Flere av prosedyrene ble utarbeidet eller revidert i forkant av tilsynet, og var ikke kjent for alle ansatte i virksomheten. Videre mangler virksomheten et system for å få oversikt over hvilke ansatte som har lest og er kjent med prosedyrene.

Virksomheten bør forbedre sitt system for orientering og opplæring av ansatte i relevante prosedyrer for industriell radiografi, samt beredskapsplaner.

Anmerkning 3:

[Redacted text]

[Redacted text]

Anmerkning 4:

[Redacted text]

Del 3: Informasjon om tilsynet

Tilsynet er en del av DSA sine risikobaserte tilsyn.

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av strålevernloven overholdes. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomheten.

Tema for tilsynet var bruk og transport av radioaktive strålekilder, herunder industrielt radiografiutstyr.

Tilsynet inkluderte et åpningsmøte, befaring av virksomhetens lager for strålekilder, dokumentgjennomgang og intervjuer av virksomhetens ansatte, samt et oppsummeringsmøte.

Tilsynet ble varslet.

Fra DSA deltok:

- Joe Moussa, tilsynsleder
- Birk Louis Aarseth Grindal, medkontrollør
- Regine Øyen Skaar, medkontrollør
- Ralf Ehrlich, observatør

Fra virksomheten deltok:

- Strålevernkoordinator, IKM Solidtech AS
- Operatør av industrielt radiografiutstyr, IKM Solidtech AS

Kontaktperson hos virksomheten:

- Ian Wiik

Fremlagt dokumentasjon fra virksomheten som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- ADR transportdokument farlig gods, datert 06.03.2026 med ref. nummer 26017
- Sikkerhetsinstruks for radiografiarbeid og lagring av strålekilder, BSO-01.05, rev. 000
- Prosedyre for transport av radioaktivt materiale, BSO-01.05.1, rev. 001
- Beredskapsplan ved uhell med strålekilder, BSO-01.05.2, rev. 001
- Varslingsliste ved radiografiuhell, BSO-01.05.3, rev. 002

Aktuelt rettsgrunnlag

- 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 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods
- ADR/RID, versjon 2025
- Forskrift 6. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Enkeltvedtak utstedt av DSA (virksomhetens godkjenning GA07-109 etter strålevernforskriften § 9)

Tilsynet er hjemlet i strålevernloven § 18, strålevernforskriften § 60 og internkontrollforskriften § 7.

DSA er fag- og tilsynsmyndighet for klasse 7 radioaktivt materiale, jf. forskrift om landtransport av farlig gods § 30 andre ledd.

Offentlighet i forvaltningen

Tilsynsrapporten er offentlig og vil bli lagt ut på våre nettsider, www.dsa.no. Rapporten er også tilgjengelig via postjournal hos DSA. I samsvar med offentleglova vil deler av rapporten (gjelder tekst i rødt) bli unntatt offentlighet.

Endelig tilsynsrapport vil bli lagt ut på DSAs nettsider, www.dsa.no, etter at den er oversendt IKM Solidtech AS og kommentarfristen har gått ut.

Vi takker for tilretteleggingen under tilsynet.

Med hilsen

Håvar Andreas Sollund
seksjonssjef

Joe Moussa
rådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.