

Från: Johan Swahn johan.swahn@mkg.se
Ämne: Re: Rättelse och komplettering (Fwd: Övergripande synpunkter på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket (Dnr SSM SSM2020-5740))
Datum: 18 december 2020 11:29
Till: Ansi Gerhardsson Ansi.Gerhardsson@ssm.se
Kopia: Strålsäkerhetsmyndigheten Registrator@ssm.se, Johan Anderberg Johan.Anderberg@ssm.se, Johanna Sandahl Johanna.Sandahl@naturskyddsforeningen.se, David Kihlberg david.kihlberg@naturskyddsforeningen.se, Oscar Alarik oscar.alarik@naturskyddsforeningen.se, Mikael Sundström micke_sundstrom@hotmail.com, Patrik Bennet patrik.bennet@jordensvanner.se, Åsa Lindstrand asa.l@lkkonsult.nu, Christine Anvegård christine.anvegard@mkg.se, Joachim Stormvall joachim.stormvall@mkg.se

Hej Ansi!

Tack för informationen!

God Jul och Gott Nytt år till er alla!

Bästa hälsningar,

Johan

18 dec. 2020 kl. 10:14 skrev Gerhardsson, Ansi <Ansi.Gerhardsson@ssm.se>:

Hej och tack för information om rättelse.

Jag vill passa på att förtydliga hur SSM diarieför dokument och skrivelser kopplade till myndighetens kvalitetsgranskning av LOT-försöket. Det är många dokument och vi har valt att dela upp i tre olika ärenden.

I **SSM2020-5740** *Kvalitetsgranskning av SKB:s LOT experiment etapperna S2 och A3 med hjälp av externa experter (Long Term Test of Buffer Material)* diarieförs dokument och skrivelser med direkt koppling till granskningen.

I **SSM2019-9556** *Frågor om kvalitetssäkring av LOT-försöket* diarieförs dokument av mer allmän natur

I **SSM2020-3872** *Upphandlingsunderlag granskning LOT* finns dokument kopplade till upphandlingen av konsultstödet.

Den här mailväxlingen diarieförs i SSM2019-9556.

Jag hoppas detta underlättar för er att följa vårt arbete med granskningen.

Med vänliga hälsningar

Ansi

<image003.jpg>

Ansi Gerhardsson
Strålsäkerhetsmyndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

Chef, Slutförvarsheten
Head of Section, Disposal of Radioactive Waste

Avd. för radioaktiva ämnen
Dept. of Radioactive Materials

SE-171 16 Stockholm
Solna strandväg 96

Tel: + 46 8 799 43 51
Mob: + 46 70 247 72 60

Från: Johan Swahn <johan.swahn@mkg.se>

Skickat: den 17 december 2020 17:16

Till: Registrator <Registrator@ssm.se>

Kopia: Gerhardsson, Ansi <Ansi.Gerhardsson@ssm.se>; Anderberg, Johan <Johan.Anderberg@ssm.se>; Cromnier, Nina <Nina.Cromnier@ssm.se>; Johanna Sandahl <Johanna.Sandahl@naturskyddsforeningen.se>; David Kihlberg <david.kihlberg@naturskyddsforeningen.se>; Oscar Alarik <oscar.alarik@naturskyddsforeningen.se>; Mikael Sundström <micke_sundstrom@hotmail.com>; Patrik Bennet <patrik.bennet@jordensvanner.se>; Åsa Lindstrand <asa.l@lkkonsult.nu>; Christine Anvegård <christine.anvegard@mkg.se>; Joachim Stormvall <joachim.stormvall@mkg.se>

Ämne: Rättelse och komplettering (Fwd: Övergripande synpunkter på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket (Dnr SSM SSM2020-5740))

Till: Strålsäkerhetsmyndigheten SSM

[Rättelse och komplettering av skrivelse med övergripande synpunkter från Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG, på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket \(SSM2020-5740\)](#)

För det första vill MKG tacka för svaret den 14 december från Johan Anderberg, chef för Avdelningen för radioaktiva ämnen på SSM, på den skrivelse med övergripande synpunkter på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket som Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG, skickade till myndigheten den 11 december. Skrivelsen och svaret bifogas.

MKG uppskattar svaret och vill se att myndigheten snarast i praktiken ser till att information om och öppenhet i SSM:s granskningsprojekt förbättras. Myndigheten bör göra en översyn så att alla de dokument och den korrespondens med externa aktörer som ska diarieföras i SSM2020-5740 verkligen diarieförs. Dessutom bör diarieföring och offentliggörande av händelser i granskningen ske utan dröjsmål, om det inte finns sakligt grundade skäl för annat.

MKG menar att det är mycket viktigt att SSM:s värdegrund med värdeorden vederhäftighet, integritet och öppenhet verkligen ligger till grund för myndighetens kvalitetsgranskning av kopparkorrosionsresultaten i LOT-projektet.

För det andra MKG vill göra en rättelse av den punkt i skrivelsen från den 11 december som handlade om tillgång till dokument från SKB.

MKG har insett att SKB-dokumenterna benämnda "22932 - Analys av korrosionsprover från fältförsök (LOT), Rise Kimab AB" och "23867 - FIB och TEM på kopparkorrosionsprover Swerim AB" inte är rapporter från respektive konsultgrupp till SKB med resultat av genomförda korrosionsstudier. Dokumenterna är i stället beställningar/kontrakt för

arbetena, som sannolikt specificerar de analyser som ska göras och hur rapporteringen ska ske.

MKG sedan skrivelsen skickades uppfattat att Bo Strömberg och Henrik Öberg från SSM har besökt RISE/SWERIM den 26 november för att göra en intervju med Andrew Gordon, chef för enheten ansvarig för korrosionsarbete, och för att besöka forskningsanläggningen. Närvarande vid besöket var också Johannes Johansson och Lotta Rubio-Lind från SKB.

Besöket har dokumenterats av SSM i de bifogade minnesanteckningarna. MKG anser att följande avsnitt i anteckningarna är särskilt intressant:

"På fråga från SSM om hur dokumentation och resultat från mätningar granskas internt [sic]. AG [= Andrew Gordon] beskrev att det generella tillvägagångssättet är att en överordnad granskar framtagna dokument eller producerade resultat. I LOT-projektet är AG ansvarig i detta avseende. Vidare beskrev AG att resultat från beställda forskningsprojekt vid RISE generellt dokumenteras i en forskningsrapport som fastställs internt och skickas till kunden. I samband med LOT projektet skrevs slutrapporten i nära samarbete mellan SKB:s och RISE/SWERIM:s personal, och av detta skäl finns ingen särskild separat RISE-rapport fastställd för LOT-projektet."

Anteckningarna har faktakontrollerats av RISE och SKB.

För att säkerställa att SKB och RISE/SWERIM har följt vetenskapligt etablerade rutiner för de korrosionsstudier som rapporterats i SKB-rapporten TR-20-14, anser MKG det fortfarande mycket relevant att SSM få ta del av SKB:s beställningsdokument/kontrakt enligt ovan. Allmänheten och SSM:s konsulter vid Galson Sciences behöver tillgång till dokumenten för att förstå hur korrosionsstudierna skulle ha utförts och rapporterats. SSM måste fortsätta att kräva att SKB skickar dokumenten.

MKG har fått information från SSM (se bifogad korrespondens) att tjänstemän från myndigheten kan ha fått en möjlighet att bläddra i dokument som SKB inte velat skicka. MKG menar att detta är ett otillräckligt arbetssätt för granskning av kärnavfallsbolagets verksamhet.

MKG är orolig över att det nära samarbetet mellan personalen på SKB och RISE/SWERIM hotar den vetenskapliga integriteten av rapporteringen av kopparkorrosion i SKB-rapporten TR-20-14. Eftersom det inte har funnits någon forskningsrapport för intern granskning och kvalitetskontroll inom RISE/SWERIM finns det inte något av SKB oberoende material att kvalitetsbedöma med avseende på korrosionsresultaten. MKG tycker att detta är en klar vetenskaplig brist. RISE/SWERIM har i själva verket samarbetat med SKB och inte genomfört ett uppdrag åt bolaget och därmed avvikit från normala rutiner för kvalitetssäkring. Det finns ingen från SKB vetenskapligt oberoende analys av kopparkorrosionen i de senaste upptagna 20-åriga försökspaketerna i LOT-försöket.

Kärnavfallsbolaget SKB är inte en forskningsorganisation utan ett privat företag inom kärnkraftsindustrin. Därmed har SKB starka intressen att endast publicera resultat som stöder företagets åsikter. MKG har i skrivelsen till SSM den 11 september framfört att

det finns starka skäl att inte lita på hur SKB redovisar forskningsresultat. Bolagets agerande vad gäller publicering av de aktuella kopparkorrosionsresultaten förstärker denna bild.

MKG menar avslutningsvis att det är troligt att de beställningsdokument/kontrakt som SSM vägras tillgång till innehåller väsentlig information för att få ytterligare insyn om vad som skett. Dessutom bör myndigheten se till att alla de medarbetare som arbetat i projektet på RISE/SWERIM intervjuas om hur arbetet med analys och rapportering gått till för att få en komplett bild av situationen. Detta måste ske utan närvaro av representanter från SKB.

Med vänlig hälsning,

Johan

--

Johan Swahn

Kanslichef
Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG
Första Långgatan 18
413 28 Göteborg

Telefon: 031-711 00 92
Mobil: 070-467 37 31
E-post: johan.swahn@mkg.se
Skype: jswahn
Hemsida: <http://www.mkg.se>
Twitter: @jswahn

Vidarebefordrat mejl:

Från: Johan Swahn <johan.swahn@mkg.se>
Ämne: Övergripande synpunkter på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket (Dnr SSM SSM2020-5740)
Datum: 11 december 2020 15:35:59 CET
Till: Strålsäkerhetsmyndigheten <registrator@ssm.se>
Kopia: Ansi Gerhardsson <ansi.gerhardsson@ssm.se>, Johan Anderberg <johan.anderberg@ssm.se>, Nina Cromnier <nina.cromnier@ssm.se>, Johanna Sandahl <Johanna.Sandahl@naturskyddsforeningen.se>, David Kihlberg <david.kihlberg@naturskyddsforeningen.se>, Oscar Alarik <oscar.alarik@naturskyddsforeningen.se>, Mikael Sundström <micke_sundstrom@hotmail.com>, Patrik Bennet <patrik.bennet@jordensvanner.se>, Åsa Lindstrand <asa.l@lkkonsult.nu>, Christine Anvegård <christine.anvegard@mkg.se>, Joachim Stormvall <joachim.stormvall@mkg.se>

Till: Enheten för slutförvar, Strålsäkerhetsmyndigheten SSM

I bifogad skrivelse finner ni övergripande synpunkter från Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG, på SSM:s arbete med kvalitetsgranskningen av LOT-försöket.

Med vänlig hälsning,

Johan Swahn

--

Johan Swahn

Kanslichef
Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG
Första Långgatan 18
413 28 Göteborg

Telefon: 031-711 00 92
Mobil: 070-467 37 31
E-post: johan.swahn@mkg.se
Skype: jswahn
Hemsida: <http://www.mkg.se>
Twitter: @jswahn

Så här behandlar myndigheten dina personuppgifter:
[Behandling av personuppgifter](#)