



## Mötesanteckning

Datum: 2020-09-24

Diarienumr: SSM2019-10133

Dokumentnr: SSM2019-10133-15

Handläggare: Henrik Öberg

Telefon: 08-799 41 77

## Anteckningar från dialogmöte – visning av 3D-modell av utbyggnaden av SFR

Tid: 16 juni 2020 kl. 09:00 – 11:00

Plats: Skype

Deltagare från SKB: Magnus Westerlind, Georg Lindgren, Mats Hägglund och Lasse Suvinen

Deltagare från SSM: Ansi Gerhardsson, Henrik Öberg, Michael Egan, Carl-Henrik Pettersson, Maria Bergström, Patrik Borg, Annika Bratt, Bengt Hedberg, Elisabet Höge, Biruk Woldemedhin, Jinsong Liu, Maria Nordén, Bo Strömberg, Anders Wiebert, Karolina Stark

### Dagordning

- SKB visar 3D-modellen i en virtuell ”rundvandring”
- Frågor och diskussion.

### SKB visar 3D-modellen i en virtuell ”rundvandring”

SKB inledde med en kort presentation (se SSM2019-10133-15) för att beskriva syftet med 3D-modellen av utbyggnaden av SFR, samt för att besvara ett antal frågor som SSM hade ställt inför mötet.

SKB demonstrerade sedan modellen genom en virtuell rundvandring där man beskrev konstruktionen och de ingående tekniska systemen, såsom bland annat ventilations-, brand- och dränagesystem. SKB betonade att i framtagandet av modellen har olika delar av organisationen konsulterats, samt erfarenheter från befintlig anläggning beaktats, i syfte att skapa en så heltäckande modell som möjligt i ett tidigt skede.

### Frågor och diskussion

Frågor som diskuterades under mötet berörde bland annat arkiveringsproblematiken med en digital modell, hur möjligheten såg ut att efter lång tid få tillgång till exempelvis konstruktionsritningar. SKB konstaterade att 3D-modellen i digitalt format inte är arkivfast men att det är möjligt att skriva ut bygghandlingar (i 2D) på papper baserat på information i modellen.

SSM frågade om avrinningsriktning för dränagevatten varpå SKB demonstrerade lokalisering av dränagebassänger. På ytterligare fråga från SSM om bärande konstruktion



för traversen i 2BMA kunde SKB visualisera den planerade separata konstruktionen för att bära traversen bredvid kassunerna och bottenplattan.

På fråga om avfuktning i förvarsdelarna klargjorde SKB att ett avfuktningssystem är beslutat för 2BLA och tillade att tunneldukar är planerade för samtliga förvarsdelar i utbyggnaden. SKB informerade även att frågan om monitorering av fuktighet behandlas.

SSM ställde under demonstrationen även ett antal frågor kopplat till hur provtagning av dränagevatten och vatten som rinner ut från bergsalarna genomförs. SKB kommenterade och demonstrerade att förvarsdelsspecifik provtagning är möjlig för samtliga bergsalar men att för 1BRT och 2BMA finns även brunnöppningar i bottenplattan.

På fråga från SSM om huruvida exempelvis sprickzoner i berget kunde visualiseras svarade SKB att det i nuläget inte var möjligt. Konsultation med befintlig bergmodell har dock gjorts under framtagandet av 3D-modellen. SKB demonstrerade att befintliga borrhål kan visualiseras i 3D-modellen.

På fråga från SSM om huruvida en tidsfunktion finns implementerad i modellen så att möjligheten att visualisera olika skeden av uppförande var möjlig svarade SKB att en sådan funktion, benämnd ”time line”, finns planerad att implementeras men inte finns tillgänglig i befintlig modell.

På fråga från SSM informerade SKB att portalkranarna i 1BRT och 2BMA kommer att styras från ovan jord, men att möjlighet att göra det på plats kommer att finnas.

På fråga från SSM om sprinklers planerades för 2BMA eller 2-5BLA svarade SKB att det inte finns sådana planer. SSM informerade att frågan om brandrisker i förvarssalarna efter deponering har lyfts inom ramen för tillsynen av befintlig anläggning. SKB nämnde i sammanhanget att man förevisat modellen för Nordic Nuclear Insurance, NNI, som inte haft några synpunkter på brandskyddet.

Avslutningsvis konstaterade SSM att myndigheten ser en möjlighet att bygga förståelse om konstruktionen och de ingående tekniska systemen genom 3D-modellen och det diskuterades kort huruvida SSM skulle kunna få ta del av modellen. Fråga behöver fortsatt diskuteras.

### **Nästa möte**

I dagsläget finns inget inplanerat dialogmöte mellan SSM och SKB inom ramen för denna mötesserie.

Anteckningarna har nedtecknats av Strålsäkerhetsmyndigheten och har skickats till SKB för faktakontroll.