



Mötesanteckning

Datum: 2020-02-05

Er referens:

Diariernr: SSM2019-10133

Dokumentnr: SSM2019-10133-10

Handläggare: Patrik Borg

Telefon: 08-799 41 77

Anteckningar från möte om biosfärsfrågor (SR-PSU)

Tid: 5 februari 2020 kl. 10:00 – 12:00

Plats: SSM:s lokaler, rum Kungsholmen

Deltagare från SKB: Klas Källström, Magnus Westerlind, Peter Saetre, Per-Anders Ekström, Thomas Hjerpe och Georg Lindgren

Deltagare från SSM: Karolina Stark, Maria Nordén, Michael Egan (via Skype), Henrik Öberg och Patrik Borg

Dagordning

1. SKB:s tolkning av SSM:s granskningskommentarer (SKB)
2. SSM:s syn på SKB:s tolkning (SSM)
3. Övriga frågor
4. Nästa möte

1. SKB:s tolkning av SSM:s granskningskommentarer (SKB)

SKB presenterade (se bilaga 1, dokumentnr SSM2019-10133-7) ett antal av de granskningskommentarer som SSM lyfte i sin granskningsrapport (SSM 2019:18) avseende frågeställningar inom biosfärsområdet.

Vidare redogjorde SKB översiktligt för hur, och i vilken utsträckning, man avser att omhänderta de utvalda kommentarerna inom ramen för de redovisningssteg som följer i den fortsatta prövningen av utbyggnaden av SFR. SKB framhöll i samband med detta att utvecklingen i den senaste redovisningen avseende metodik och modellering i biosfären återfinns i de rapporter som ingår i säkerhetsvärderingen för SFL. SKB påpekade att de där bland annat har beaktat kommentarer från SSM:s tidigare granskningar och inkluderat insatser som syftar till att förtydliga och bättre underbygga redovisningen. SKB uttryckte önskemål om återkoppling från SSM rörande biosfärsbeskrivningen och –modelleringen såsom redovisad i SFL-säkerhetsvärderingen (SE-SFL).

SKB uttryckte även önskan om vägledning i vilken utsträckning, om någon erfordras utöver den kompletterande redovisning som gjordes inom ramen för SSM:s beredning av tillståndsansökan (SKB dokID 1554499, SKB dokID 1571087), som SKB bör beakta myndighetens granskningskommentarer avseende osäkerheter i dosberäkningar



baserat på en deterministisk beskrivning av landskapsutvecklingen.

2. *SSM:s syn på SKB:s tolkning (SSM)*

SSM konstaterade inledningsvis och på ett övergripande plan att SKB:s förslag på omhändertagande av myndighetens granskningskommentarer inom biosfärsområdet tyder på en lyhördhet i förhållande till de behov av ökad transparens och en bättre underbyggd argumentation i redovisningen som SSM:s kommentarer i stor utsträckning syftar till.

SSM meddelade i anslutning till SKB:s önskemål om återkoppling på den redovisning av biosfärsarbetet som finns redovisad i SE-SFL att en detaljerad sådan kan ges först efter en genomförd granskning av underlaget. Myndigheten planerar att genomföra en granskning av SE-SFL under innevarande år.

Rörande SKB:s önskemål om förtydligande av vilka ytterligare insatser utöver de kompletteringar som SKB lämnade in under myndighetens beredning av tillståndsansökan vill SSM, i enlighet med de bedömningar som gjordes i myndighetens granskningsrapport (SSM 2019:18, avsnitt 10.2), lämna följande övergripande riktlinjer:

- I PSAR bör SKB:s övergripande metodik för konsekvensanalys ha utvecklats så att den fortsätter vara i överensstämmelse med internationell utveckling inom området och i linje med aktuella rekommendationer från IAEA, OECD/NEA och ICRP.
- I PSAR bör de beräkningsfall som används för dosberäkningar spegla möjliga framtida scenarier samt belysa osäkerheter i beskrivningen av landskapsutveckling och utsläppspunkter.
- I PSAR bör valda scenarier och antaganden inte leda till underskattning av dos som följd av exempelvis utspädning av koncentrationer av radioaktiva ämnen i biosfären.

Som ovan nämndes kommer även de bedömningar som följer av SSM:s granskning av SE-SFL att medföra ytterligare, och mer specifik, återkoppling på SKB:s arbete med och utveckling av biosfärsbeskrivning och –modellering.

3. *Övriga frågor*

SKB lyfte frågan om möjligheten att genomföra ytterligare diskussionsmöten mellan SSM och SKB med fokus på sakområden i syfte att underlätta kommunikation och dialog samt ge underlag till en tydligare vägledning från SSM under kommande steg i processen.

4. *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.