



## Promemoria

Datum: 2013-09-09

Diarienumr: SSM2011-1137

Dokumentnr: SSM2011-1137-45

Handläggare: Jan Linder

Fastställt: Skriv här.

---

## Minnesanteckningar från avstämningsmöte #2 SSM SKB avseende kompletteringar av kapselfrågor

Närvarande

SSM: Lena Sonnerfelt, Björn Brickstad, Peter Ekström, Richard Sundberg, Jan Linder

SKB: Olle Olsson, Helene Åhsberg, Christina Lilja, Allan Hedin, Mikael Jonsson, Håkan Rydén, Jan Sarnet, Johan Andersson, Ulf Ronneteg, Lars Cederqvist, Matts Björck

Syftet med mötet var att gå igenom kompletteringar inskickade till SSM i juni 2013. SKB presenterade kapselkompletteringar avseende kapselns mekaniska integritet och FSW svetsning, se bilaga [*Presentation-SSM-28augusti2013, SKB.pdf*]. SSM framhöll vikten av att SKB:s redovisning innehåller referenser/erfarenheter från exempelvis andra industriella tillämpningar där liknande dimensioneringskriterium för segjärnets plastiska egenskaper och brottseghet kan utnyttjas i motsvarande grad som i ansökningsunderlaget. För att underlätta SSM:s bedömning av kapselns mekaniska integritet efterfrågades även en konsekvensbeskrivning av vad som händer om vissa egenskaper/parametrar för kapseln överskrids.

SSM poängterade även att SKB:s redovisning av brottseghetsprovning bör innehålla en redogörelse av hur restbrott sker efter uppmätning av stabil tillväxt i segjärn.

SKB förtydligade att FSW svetsning i referensutformningen sker med gasskydd. SSM framförde att processfönstret samt ytornas rengöring påverkar på svetsgodsets oxidinnehåll bör presenteras på ett tydligare sätt än vad som hittills gjorts.

Vad gäller kompletteringen av degraderingsprocesserna (komplettering 1) framförde SSM att SKB:s svar på kopparkorrosion i gasmiljö kan förstärkas med mer underlag avseende vilka korrosionsprocesser som sker, lokal korrosion, inverkan av mikrober i återfyllnaden samt experimentellt underlag. Till detta är det viktigt att SKB klart formulerar om gastransport från tillfartstunnlarna till deponeringstunnlarna via pluggen är möjlig eller inte.

Nästa möte bestämdes till onsdagen 12 februari 2014 på SSM.