



Miljödepartementet
Miljöprövningsenheten
Lina Österberg
lina.osterberg@regeringskansliet.se

Kemikalieenheten
Anna Sanell
anna.sanell@regeringskansliet.se

Ärenden om tillåtlighet enligt miljöbalken och tillstånd enligt lagen om kärnteknisk verksamhet till anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall

Remissinstanser

Kärnavfallsrådet
Strålsäkerhetsmyndigheten

Regeringen önskar med denna remiss få svar på om det finns kvarstående osäkerheter rörande gjutjärnets egenskaper och kopparkapselns förmåga att innesluta kärnavfallet på lång sikt.

Regeringen har inom ramen för Svensk Kärnbränslehantering AB:s ansökningar om att få uppföra, inneha och driva anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle mottagit information avseende dels kopparkorrosionsforskning i en skrivelse som hänvisar till en vetenskaplig artikel publicerad i Corrosion Science 184, 2021 (bilaga 1), dels ny forskning vid universitetet Aalto i Finland om deformationsåldring av gjutjärn (bilaga 2).

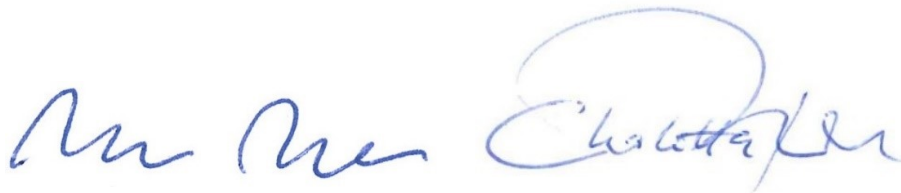
I remissbehandlingen önskar regeringen få svar på om remissinstanserna anser att artikeln om kopparkorrosion och den forskning som artikeln hänvisar till innehåller information som är ny och som kan vara av betydelse för regeringens beslut i ärendena.

Vidare önskar regeringen också svar på frågan om det finns information från LOT-försöken vid Äspölaboratoriet som remissinstanserna anser bör

redovisas och utvecklas och som har betydelse för bedömningen avseende kapselns hållbarhet.

Regeringen önskar också få svar på om den finska forskning som nyligen publicerats om gjutjärnets egenskaper påverkar bedömningarna i fråga om det finns kvarstående osäkerheter om gjutjärnets egenskaper som kan inverka på kopparkapselns förmåga att innesluta kärnavfallet på lång sikt. Om det kan anses kvarstå sådana osäkerheter om segjärnets egenskaper, önskar regeringen vidare få svar på om osäkerheterna bedöms vara försumbara, små eller betydande.

Remissvaren ska ha kommit in till Miljödepartementet senast den 21 oktober 2021. Svaren bör lämnas i bearbetningsbar form (t.ex. Wordformat) per e-post till m.registrator@regeringskansliet.se och med kopia till lina.osterberg@regeringskansliet.se och anna.sanell@regeringskansliet.se. Ange diarienummer M2018/00217 och M2018/00221 och remissinstansens namn i ämnesraden på e-postmeddelandet. Remissinstansens namn ska även anges i dokumentnamnet.

The image shows two handwritten signatures in blue ink. The signature on the left is 'Magnus Moreau' and the signature on the right is 'Charlotta Fred'. Both are written in a cursive, flowing style.

Magnus Moreau
Departementsråd

Charlotta Fred
Departementsråd

Kopia till

Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt