

Mariehamn den 27/11-19

Torbjörn Åkermark
Genv. 10
22100 Mariehamn
ÅLAND/FINLAND

dnr: M2018-00217/Me och M2018/00221/Ke

Till:

Miljödepartementet Miljödepartementets
103 33 Stockholm
m.remissvar@regeringskansliet.se
magnus.moreau@regeringskansliet.se
anna.sanell@regeringskansliet.se

Om man jämför bilderna från de upptag av kapslar/provbitar i LOT-försöken från sommar 2011 med hösten 2019 kan man från bilderna avgöra att det har skett en märkbar korrosion under denna tid. Den korrosion som har skett fram till 2011 kunde förklaras med det syre som fanns instängd när man förslöt försöket. Den korrosion som skett efter 2011 har orsakats antingen av läckage av syre in till kapseln (vilket inte är så troligt pga. den bakteriella aktiviteten som finns inne i berget) eller korrosion av koppar i en syrefri miljö. Den säkerhets analys som SKB gjort tar varken hänsyn till ett läckage av syre eller att den korrosionen av koppar som sker i en syrefri miljö.

Sommaren 2011



Hösten 2019



Hösten 2019



Den slutsats man måste dra är att det har skett en betydande korrosion mellan åren 2011 och 2019. Detta strider mot det grundläggande antaganden som gjorts angående KBS-3 metoden och säkerhetsanalysen som SKB gjort. Den korrosion som sker är därför betydligt underskattad i säkerhetsanalysen och säkerhetsanalysen är därför inte trovärdig. Den andra slutsatsen som kan dras är att korrosionen är grovt underskattade. För att utreda graden av underskattning behövs en noggrann undersökning av de upptagna kapslarna och provbitar.