

Vårt datum
2018-02-26
Vår beteckning
33-84/2018

Ert datum
2018-01-11
Er beteckning
M2017/03292/R

Handläggare, direkttelefon

Sara Nordström, 018-17 90 32

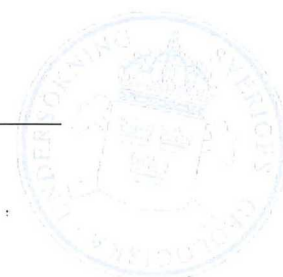
Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se

Remiss av promemoria om Förbättrat genomförande av direktivet om geologisk lagring av koldioxid

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 11 januari 2018 erhållit rubricerat ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

SGU instämmer i bedömningen att de föreslagna ändringarna leder till ett tydligare genomförande av direktivet om geologisk lagring av koldioxid och förordar att ändringarna genomförs. SGU vill dock framhålla att de föreslagna ändringarna, som tydliggör de krav som ställs på SGU som tillsynsmyndighet, kan komma att påverka behovet av kompetens och resurser vid myndigheten.

Så som det beskrivs i ”4. Bakgrund” kan Sveriges genomförande av offshoredirektivet påverka möjligheterna till geologisk lagring av koldioxid i vissa olje- och gasförande strukturer. Om det påträffas olja eller gas i en akvifer kan det vara lämpligt att utvinna fyndigheten i syfte att sänka trycket i akviferen och därmed öka lagringskapaciteten för koldioxid. En begränsning i detta avseende kan leda till osäkerhet hos potentiella verksamhetsutövare och kan i förlängningen ha en negativ påverkan på Sveriges möjlighet att nå klimatmålen. Det skulle därför kunna vara befogat att genomföra en översyn över Sveriges implementering av offshoredirektivet med avseende på denna problematik.



Vårt datum	Ert datum
2018-02-26	2018-01-11
Vår beteckning	Er beteckning
33-84/2018	M2017/03292/R

Ändringar i 15 kap. miljöbalken

37 § Den ekonomiska säkerheten

SGU ser det som positivt att det, genom att hänvisningen till 16 kap. 3 § tas bort, möjliggörs att den ekonomiska säkerheten kan ianspråkta för andra ändamål än endast avhjälpande av miljöskada och andra återställningsåtgärder.

37 a § Regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer får meddela ytterligare föreskrifter för den ekonomiska säkerheten

Om det faller på SGU att meddela föreskrifter om den ekonomiska säkerheten så kommer detta innebära att myndigheten måste förstärka sin kompetens inom detta område vilket kan komma att ta ökade resurser i anspråk.

Ändringar i förordningen (2014:21) om geologisk lagring av koldioxid

9 § Omformulering från lagringsplats till lagringskomplex

Förändringen innebär att det tydliggörs att verksamhetsutövaren behöver ha geologisk kunskap om hela lagringskomplexet och inte bara den identifierade platsen. Vid bedömning av risk för läckage behövs kontroll på hela den geologiska formation som är aktuell och hur den förhåller sig till omgivande geologi.

Det tydliggör också kravet på SGU att ha mycket god kunskap om de geologiska förhållandena i de aktuella områdena. Detta för att som tillsynsmyndighet kunna bedöma hur verksamhetsutövaren beräknar och identifierar riskerna och för att möjliggöra granskning av information, data och modeller.

38 § Säkerheten ska kunna tas i anspråk för att utföra åtgärder på verksamhetsutövarens bekostnad

SGU tillstyrker förslaget.

Vårt datum	Ert datum
2018-02-26	2018-01-11
Vår beteckning	Er beteckning
33-84/2018	M2017/03292/R

39 § Förändring från ”Den koldioxidström som injekteras” till ”En koldioxidström”

SGU har svårt att bedöma konsekvenserna av ändringen men ser en viss risk att det skapar oklarheter bl.a. med hänsyn till hur koldioxidström definieras i 2 §, som ett flöde av ämnen som är resultatet av processer för koldioxidavskiljning.

43 § Uppdatering av övervakningsplanen avseende bedömda läckagerisker, risker för miljö och människors hälsa, nya vetenskapliga rön samt bästa tillgängliga teknik.

Förändringen är ingen egentlig skärpning utan snarare ett förtydligande. Idag har SGU begränsad kompetens gällande teknik och processerna för en lagringsanläggning, inklusive transporter och injektering. SGU kommer att behöva stärka sin kompetens inom dessa områden för att kunna möta de krav som ställs på SGU som tillsynsmyndighet.

45 § Verksamhetsutövaren ska underrätta myndighet när det inträffar läckage av koldioxid (tidigare betydande läckage).

SGU tillstyrker bestämmelsen men konstaterar att den innebär en skärpning för verksamhetsutövaren och eventuellt ett ökat antal ärenden för tillsynsmyndigheten vilket kan innebära kostnadsökningar.

51 § Verksamhetsutövarens plan för underhåll efter stängning där övervakning ska grundas på den information som samlats in och modellerats för övervakningsplan för drift av anläggningen.

SGU som tillsynsmyndighet behöver kompetens för att bedöma information och modellering inför övertagandet av ansvaret av övervakningen. Detta har tydliggjorts i de nya skrivningarna.

69 § Tillsynsmyndigheten ska föra en förteckning över tillstånd och stängda lagringsplatser inklusive omgivande lagringskomplex.

SGU behöver säkerställa att vi har den geologiska kompetens och kunskap för att granska och tolka data och modeller som levereras från verksamhetsutövaren. Denna

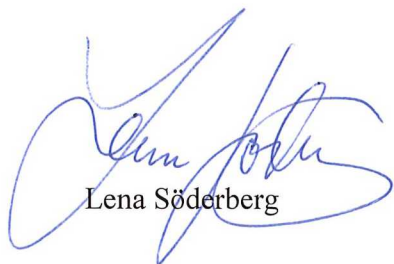
Vårt datum
2018-02-26
Vår beteckning
33-84/2018

Ert datum
2018-01-11
Er beteckning
M2017/03292/R

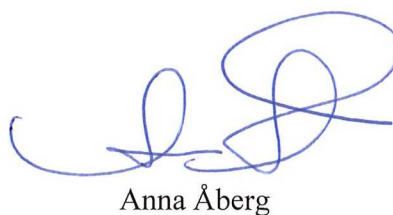
kompetens finns delvis men behöver utökas om SGU ska kunna fullgöra sitt ansvar. Registret ska inbegripa kartor och profiler över hela lagringskomplexet.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Lena Söderberg

I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologen Gry Møl Mortensen, juristen Sara Nordström, verksjuristen Gunilla Nordlén och utredaren Anna Åberg, den senare föredragande, deltagit.



Lena Söderberg



Anna Åberg

