



Regeringskansliet
Miljödepartementet

103 33 Stockholm

Yttrande över remiss avseende Europaparlamentets och rådets förslag till direktiv om geologisk lagring av koldioxid. Bryssel den 23.1.2008 KOM (2008) 18 slutlig. 2008/0015 (COD)

Sjöfartsverkets kommentar till nämnda förslag som endast indirekt och i ringa grad berör sjöfarten är av allmän karaktär. Den teknik som åsyftas har en svag erfarenhetsgrund och har i huvudsak under en kortare tid nyttjats för att stimulera oljekällor. Tekniken är energikrävande vilket under en övergångstid kommer att generera ytterligare CO₂ för omhändertagande.

I sammanhanget anföres att den lagrade koldioxiden kommer att förbli helt innesluten under en obegränsad framtid. Detta torde vara svårt att säkerställa för en gas under tryck.

Säkerhetsfrågan rörande läckage från sådana inneslutningar genom sättningar i jordskorpan kan genom att koldioxiden är en tung gas leda till akuta katastroftillstånd i närområden om ansenliga mängder av den osynliga och luktlösa koldioxiden når markytan i likhet med det tragiska men naturliga utsläppet i en kratersjö i Kamerun, vilket för några år sedan slog ut allt högre liv i närområdet. Detta genom kvävning från i vattenmassan upplagrad koldioxid som i små mängder med tiden och på stort djup till slut nådde mättning och resulterade i en omvälvning av vattenmassan, bubblade upp till ytan och bredde upp sig i landskapet i marknivå och några meter upp. Genom sin högre densitet i den omgivande atmosfären kvävde utsläppet allt liv.

Verket ser åtgärden *geologisk lagring* endast som kortsiktig lösning av samhället för att köpa tid för en omställning mot ett energisystem som långsiktigt kan infattas av biosfären. Att dra paralleller mellan stimulering av oljekällor och storskalig lagring av koldioxid i andra strukturer kan ha sina risker. Genom oljeförekomsten i en tidigare oljefyndigheter bevisas att sådana strukturer genom årtusenden har varit täta, vilket inte kan garanteras på andra håll.

Datum
2008-04-09

Vår beteckning
0602-08-01552

I övrigt har verket inget att anföra i ärendet.

I handläggningen av ärendet som avgjorts av generaldirektören Jan-Olof Selén, har deltagit miljöhandläggare Stefan Lemieszewski, föredragande.



Jan-Olof Selén



Stefan Lemieszewski