

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. AAR-001-23-10

Den 17. maj 2010

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 4. maj 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 702 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra folketingsmedlem Steen Gade (SF).

Spørgsmål nr. 702 (alm. del)

Vil ministeren redegøre for, om der er foretaget analyser og vurderinger i udlandet af hvor stor en del af tungmetallerne, der forventes tilbageholdt i kavernerne? Og vil ministeren herunder redegøre for, hvad disse analyser viser sammenlignet med danske erfaringer, analyser og vurderinger?

Svar

I forbindelse med ansøgningen om udvidelse af naturgaslageret i Ll. Torup er der redegjort for erfaringer fra lignende udskylninger i salthorste ved tyske projekter. Erfaringerne herfra viser, at op til 90 % af metallerne vil sedimentere og dermed blive tilbageholdt i kavernerne.

De tyske erfaringer med sedimenteringen af metaller har ikke indgået i fastsættelsen af krav til udledning. Vilklårene for udledning af metaller er alene baseret på viden om de enkelte stoffer. Grænseværdierne er fastsat, så miljøkvalitetskravene overholdes.

Miljøministeriet er ikke bekendt med, om der findes danske erfaringer eller analyser. Der er i ansøgningsmaterialet ikke foretaget sammenligninger med andre danske erfaringer.

By- og Landskabsstyrelsen har i udkastet til udledningstilladelse fastsat udlederkrav, der sikrer overholdelse af miljøkvalitetskravene for de enkelte metaller for det konkrete vandområde.

Miljøkvalitetskravene er fastsat af By- og Landskabsstyrelsen i samarbejde med Miljøstyrelsen efter en procedure, der er fastlagt af EU. Princippet er, at miljøkvalitetskrav fastsættes generelt, så de sikrer beskyttelse af planter og dyr i overfladevand mod kroniske og akutte effekter. De generelle krav fastsættes på baggrund af en vurdering af metallernes giftige virkning overfor dyr og planter i recipienter samt stoffernes evner til nedbrydning og akkumulering i dyr og planter. Der er ved fastsættelsen ligeledes taget hensyn til ophobning i fødekæder.

Disse generelle krav ligger til grund for fastsættelse af de konkrete krav til

den maksimale udledning af stofferne, der må ske til det konkrete vandområde.

Miljøkvalitetskravene for de enkelte metaller er således fastsat alene af hensyn til miljøet, og de fastlægges således ikke ud fra en vurdering af det ansøgte projekt eller ud fra hvilke koncentrationer af metaller, der findes i saltet.

Hverken de generelle miljøkvalitetskrav eller de konkrete krav til, hvad der må udledes til det konkrete vandområde tager derfor udgangspunkt i vurderinger af, hvilke koncentrationer udledningssvandet kan tænkes at indeholde, herunder om der sker en bundfældning af metallerne i kaverne eller ikke. Der tages alene stilling til, hvad udledningssvandet maksimalt må indeholde. Sker der en bundfældning, så udledningen af metaller viser sig at blive lavere end det beregnede worst-case scenario, vil det således være til fordel for miljøet.

Karen Ellemann/ Helle Pilsgaard