

[Miljøministeren]

Med hensyn til allerede eksisterende tanke mener udvalget, at brugen af disse generelt bør ophøre senest 20 år efter nedgravningen.«

De generelle bemærkninger om mulighed for korrosionsbeskyttelse refererer til nye tanke, men miljøstyrelsen finder, at det også for ældre tanke er mest hensigtsmæssigt at undgå installering af komplicerede overvågningssystemer, medmindre det er strengt nødvendigt. Dette skyldes bl. a., at man for at sikre disse overvågningsanlægs funktion nødvendigvis må føre et løbende tilsyn. Det er ikke særligt effektivt, at en alarm har virket i 3-4 uger, hvis der i denne periode ikke har været nogen hjemme, f. eks. på grund af ferie.

Miljøstyrelsen vil dog ikke helt udelukke anvendelsen af overvågningssystemer. Det kan bl. a. nævnes, at der i forbindelse med et olieberedskabslager i Nordjylland bliver installeret et sådant anlæg, hvor alarmen føres til en vagtcentral med permanent bemanding.

Vedrørende det i begrundelsen for spørgsmålet nævnte overvågningssystem, direktoratet for patent- og varemærkevæsenets fremlæggelsesskrift 139738, hvoraf kopi vedlægges, skal miljøstyrelsen bemærke følgende, idet der for nærmere beskrivelse af systemet henvises til fremlæggelsesskriftet:

Hvis olietanken og overvågningssystemet ligger over grundvandsspejlet, vil eventuel udsivende olie bevæge sig nedad mod grundvandsspejlet. Olien vil således ikke nå frem til et lodret rør ved siden af tanken. Systemet vil derfor kun kunne fungere i forbindelse med en membran under tanken, som leder eventuel udsivende olie hen til kontrolrøret.

Hvis olietanken og overvågningssystemet ligger i eller under grundvandsspejlet, vil eventuel udsivende olie dels udbrede sig i grundvandsspejlet, dels i et vist omfang blive opløst i vandet. Men der vil ikke ske en strømning i det lodrette kontrolrør og olieseparatoren, fordi disse allerede på forhånd vil være vandfyldte og der ikke er nogen trykforskel, der kan fremkalde en lodret strømning. Afbrydermekanismen vil derfor ikke komme i funktion.

Miljøstyrelsen har ikke i gennemgangen af systemet taget stilling til, om afbrydermekanismen vil kunne fungere, hvis der kommer olie til olieseparatoren, idet dette i givet fald vil skulle afprøves i praksis.

Som det fremgår af ovenstående, vil det nævnte overvågningssystem efter miljøstyrelsens opfattelse i almindelighed ikke virke. Det følger heraf, at miljøstyrelsen ikke kan anbefale en lempelse fra det generelle krav om sløjfning af 20 år gamle tanke ved anvendelse af overvågningssystemet.«

## Bilag

### DANMARK

*Direktoratet for patent- og varemærkevæsenet*

FREMLÆGGELSESSKRIFT 139738

Int. Cl.<sup>2</sup> G 01 M 3/00

Patent meddelt 17. sep. 1979

Ansøgning nr. 1504/75

Indleveret den 8. apr. 1975

Løbedag 8. apr. 1975

Ansøgningen fremlagt og fremlæggelsesskriftet offentliggjort den 2. apr. 1979

Prioritet begæret fra den

MAX JACK JOSEPHSEN,  
Lærkebakken 18, 3460 Birkerød, DK.

Opfinder: Samme.

*Fuldmægtig under sagens behandling:*

Patentbureauerne for Industri og Håndværk.

Anordning til overvågning af nedgravede tanke og ledninger, især olietanke, med hensyn til tæthed.