

[Hovmand.]

stand til at forøge varslingsfristen med op til 100 pct. En forøgelse af varslingstiden fra f. eks. seks timer til 12 timer vil selsagt være af særdeles stor betydning, ja, i visse tilfælde endog af livsvigtig betydning.

Ministeren for offentlige arbejder har over for udvalget for offentlige arbejder i et brev af 30. november d. å. nærmere redegjort for varslingsystemet i Østersøområdet. Det fremgår heraf, at dette system, hvis grundlag betegnes som ret primitivt, er baseret på en fælles varslingsstjeneste for Sydlolland og Sønderjylland.

Efter min opfattelse bør også andre truede områder inddrages i et fælles varslingsystem – herunder ikke mindst Falsters østkyst.

Men herudover forekommer det mig lidet betryggende, at varslingen af de mest truede kyststrækninger i landet er baseret på et primitivt videnskabeligt grundlag, når man er i stand til at etablere et varslingsystem, der er langt mere sikkert og med en 100 pct. bedre tidsfrist.

Forsvarsminister *Orla Møllers* svar (20/12 76):

Ifølge meteorologisk institut er det en betingelse for at anvende den hydrodynamisk-numeriske model (HN-model), der omfatter Nordsøen, Skagerrak og det nordlige Kattegat, at de numeriske prognosemodeller, der anvendes i *vejrforudsigelsen*, videreudvikles. Institutet har i den forbindelse oplyst, at videreudviklingen af den atmosfæriske prognosemodel blev påbegyndt i februar 1976, og at en første version af modellen forventes at være til rådighed i løbet af vinterhalvåret 1976–77. Det er endvidere oplyst, at HN-modellen kun kan anvendes i stormflodsvarslingen, hvis meteorologisk instituts edb-anlæg udvides, idet det ikke er muligt på det nuværende edb-anlæg at varetage instituttets normale *vejrforudsigelser* samtidig med HN-modellen.

Når meteorologisk institut nærmere har gennemarbejdet planerne for en udvidelse af edb-kapaciteten, vil instituttet forelægge et bevillingsforslag for forsvarsministeriet, der herefter vil tage stilling til forslaget.

Meteorologisk institut har i sagens anledning endvidere oplyst, at HN-modeller ikke hidtil har været anvendt til rutinemæssig forudsigelse af vandstandsændringer i Danmark og – så vidt vides – heller ikke i andre lande. Der er således ikke videnskabelig enighed om, at denne metode i almindelighed vil give min-

dre fejl i forudsigelserne for bestemte steder end de statistiske modeller. Men HN-modeller udmærker sig ved at omfatte større områder og ved at give mulighed for en udvidelse af varslingsfristen i takt med fristen i modellerne til *vejrforudsigelse*.

En HN-model er, som navnet antyder, en model af et ganske bestemt havområde, og den ovenfor omtalte model for Nordsøen m. v. kan derfor ikke uden videre – så lidt som de statistiske modeller – overføres til et andet område.

Udviklingen af HN-modeller for Østersøen medfører derfor andre problemer, som tildels endnu er uløste. Bl. a. er der i Østersøen – i modsætning til Nordsøen – en lagdeling af vandet med ferskere vand ved overfladen og saltere vand ved bunden, hvilket nødvendiggør, at en HN-model for dette område må være en kombination af to modeller for henholdsvis ferskvandslaget og saltvandslaget. Dette alene medfører en betydelig udvidelse med tilsvarende væsentligt forøgede krav til edb-kapacitet. Udvikling af numeriske Østersø-modeller er i gang i flere lande, bl. a. i Polen og i Vesttyskland, men det vil sandsynligvis være en række år, inden disse modeller vil kunne anvendes operativt, idet der efter en ren udviklingsfase altid må følge en fase med tilpasning til praktisk anvendelse. I denne forbindelse kan det nævnes, at udviklingen af den omtalte HN-model for Nordsøen påbegyndtes allerede i 1956.

Meteorologisk institut vil bestræbe sig på at få igangsat et projekt for Østersøen – enten selv eller i samarbejde med andre institutioner – så snart der viser sig realistiske muligheder for en praktisk anvendelig løsning.

Af *Dohrmann* (FP) til miljøministeren (17/12 76):

»Hvilke kommentarer har ministeren til overlandvæsenskommissionens kendelse vedr. sag nr. 10/1974, kloakdispositionsplan og betalingsvedtægt for Sydthy kommune, hvorefter Sydthy kommune får lov til at føre en stinkende kloakledning ud i Vesterhavet?«

(Spm. nr. 185).

Miljøminister *Helge Nielsens* svar (29/12 76):

Miljøstyrelsen har over for mig oplyst, at overlandvæsenskommissionen den 22. novem-