

## MINISTERIET FOR OFF. ARBEJDER

1. april 1987

Folketingets finansudvalg

Christiansborg

1281 København K

Hermed fremsender jeg svar på et spørgsmål, stillet af Folketingets finansudvalg den 12. marts 1987, BIL.NR. 16.69.

*Spørgsmål:*

I forbindelse med behandlingen af statsrevisorernes beretning nr. 10 1984 om sikkerhed i forbindelse med teletransmission af økonomiske data er i statsrevisorernes endelige betænkning side 187 oplyst, at en arbejdsgruppe har udarbejdet krav til en kryptograferingstjeneste og var ved at overveje forskellige modeller for etablering af en sådan tjeneste. Samtidig oplyses, at overvejelserne forventes afsluttet 1. juni 1986.

Det ønskes oplyst, hvilke initiativer der er taget for at fremme sikkerheden i forbindelse med teletransmission af økonomiske data.

*Svar:*

I 1984 blev der nedsat en (styre)gruppe vedrørende datasikkerhed under P&Ts formandskab og med deltagelse af Rigspolitiet, I/S Datacentralen af 1959, telefonselskaberne og P&T. Senere indtrådte også Rigsrevisjonen og Registertilsynet i gruppen.

Gruppen havde til formål at revurdere mulighederne for at beskytte datasystemer, der har forbindelse med telenettet, mod aflytning, manipulation og elektronisk sabotage (f.eks. gennem uautoriseret sletning af programmer).

Det blev først undersøgt, om man kunne beskytte telenettet rent fysisk. Gruppen måtte dog erkende, at det ikke er praktisk muligt at hindre uautoriserede i at tiltvinge sig adgang til lokalnettet.

Herefter blev det konkluderet, at den eneste realistiske måde at beskytte data på under deres transmission er ved kryptografering.

Kryptografering foretages i dag på abonnentens eget initiativ og ansvar, således som det f.eks. er tilfældet for Forsvaret.

Kryptograferingssystemets sikkerhed afhænger af, hvor svært det er at afsløre kryptograferingsnøglerne. Kryptograferingsnøgler skal derfor udskiftes hyppigt, hvilket følgelig giver anledning til en del administration.

Flere af (styre)gruppens medlemmer ønskede derfor, at kryptograferingen blev indlagt som en facilitet i telenettet.

Som følge af dette ønske er en arbejdsgruppe med repræsentanter for telefonselskaberne og P&T nu i gang med at undersøge, om det er teknisk/økonomisk muligt at udbygge telenettet med et kryptograferingssystem, der har en automatisk administration af kryptograferingsnøglerne placeret centralt i nettet. Hermed menes, at det undersøges, om der findes et tilstrækkeligt kundemæssigt og økonomisk grundlag, samt om de tekniske muligheder for passende kryptograferingsniveauer findes, idet den interne sikkerhed og håndterbarhed skal tages i betragtning. Endelig skal også de juridiske og ansvarsmæssige aspekter vurderes.

Såfremt undersøgelsen giver til resultat, at der ikke er økonomisk, teknisk eller kundemæssigt grundlag for at oprette en offentlig tjeneste med kryptografering, må abonnenterne også i fremtiden selv sørge for kryptografering, hvis de ønsker en sådan.

Den igangværende undersøgelse forventes at resultere i en rapport med en systembeskrivelse i løbet af maj 1987, og såfremt det