

[Voigt]

hedsforanstaltninger er nøje undersøgt – det til trods for at a-kraft endnu ikke har kostet menneskeliv. Det må vel derfor være ganske naturligt, at Danmarks befolkning får den samme garanti i forbindelse med indførelse af naturgas. Danskerne skal ikke gå i stadig frygt for, at naturgas eksploderer.

*Besvarelse (17/5 79):*

**Handelsministeren (Arne Christiansen):**

En antydning om dødsrisikoen ved en dansk naturgasforsyning – udtrykt ved det gennemsnitlige antal dødsfald pr. år – kan fås ved at omregne udenlandske »gasdødstal« således, at de svarer til de forventede danske forbrugerantal. Blandt naturgaslandene Holland, England og Canada fremviser Holland og Canada henholdsvis de højeste og laveste dødstal. Omregnes de hollandske dødstal (i gennemsnit 48 pr. år for årene 1974 og 1975) fås et gennemsnitligt dansk dødstal på ca. 7 pr. år. Med de canadiske tal, 16 pr. år, som grundlag fås et dansk dødstal på ca. 4 pr. år. Disse tal inkluderer dødsfald på grund af eksplosioner.

De hollandske og engelske statistikker viser i øvrigt, at i disse lande er forgiftning ved ufuldstændig forbrænding den dominerende årsag til dødsulykkerne. I Holland er antallet af dødsfald pr. år på grund af forgiftning ca. dobbelt så stort som antallet af dødsfald ved eksplosioner. I England forholder tallene sig som 4 til 1.

Statistikker for dødsfald, som kan tilskrives brugen af naturgas, er ikke indsamlet for alle naturgaslande i den vestlige verden. Spørgsmålet om, hvor mange mennesker der i den vestlige verden er blevet dræbt eller hårdt kvæstet ved brug af naturgas siden 1969, kan derfor ikke besvares uden nærmere undersøgelser. I henhold til en statistik fra Veg-gas-instituut i Holland er der i årene 1969–77 forekommet 4 eksplosionsulykker med dødelig udgang. Det oplyses ikke, hvor mange der blev dræbt ved de enkelte ulykker. I samme tidsrum forekom der 39 eksplosioner med alvorlige kvæstelser (hel eller delvis invaliditet eller: de samlede omkostninger oversteg 10.000 gylden). Antallet af kvæstede angives ikke.

I henhold til den engelske rapport »Report of the Inquiry into Serious Gas Explosions« fra Department of Energy, er der i

Storbritannien i årene 1972–76 forekommet henholdsvis 8, 10, 14, 10 og 9 eksplosioner med dødelig udgang. Antallet af dræbte i hvert af årene angives til henholdsvis 8, 11, 17, 11 og 10. Dette svarer i gennemsnit til 1,1 dræbt pr. ulykke.

Det anføres i øvrigt i rapporten, at en tredjedel af alle eksplosioner forårsages af gaslækager i distributionsnettet (gasnettet).

En eksplosion i en bygning kan i dette tilfælde opstå, hvis gas trænger ind i bygningen, f. eks. via utætte gennemføringer af gasledninger i fundamentet. (Philadelphia-ulykken var af denne kategori). De resterende to tredjedele af alle eksplosioner skyldes lækager i de indendørs installationer.

Det danske distributionsnet vil fuldt udbygget bestå af 7.470 km nyanlagte ledninger og 800 km ældre ledninger fra det alm. bygasnet (København). I det nyanlagte net vil indføring af gas ikke ske via gennemføringer i fundamenter, men ske via en udvendig trykreduktionsenhed, som anbringes over gadeniveau. Herved reduceres risikoen for gasindtrængen ved lækager i gadenettet. Ved i det anvendte ældre net at benytte samme tryk og fugtighedsgrad som i den alm. bygasforsyning vil risikoen for gasindtrængen i bygningen næppe være større, end den er i dag.

Til *kirkeministeren* (18/5 79) af:

**Arne Bjerregaard (KrF):**

»Vil ministeren sørge for, at de nødvendige midler til renter og afdrag på lån til påkrævede restaureringsarbejder på Rundetårn skaffes til veje, så dette kulturhistoriske bygningsværk kan blive bevaret i sin oprindelige skikkelse?«

(Spm. nr. 986).

Begrundelse.

Det viser sig, at en omfattende restaurering af Rundetårn er nødvendig. Da entréindtægten ikke kan frembringe tilstrækkelige midler til den påkrævede restaurering, vil det være rimeligt, at staten stiller de nødvendige midler til rådighed. Endvidere vil det i en arbejdsløshedssituation være hensigtsmæssigt at udnytte den ledige arbejdskraft til bl. a. et sådant formål.