

Folketingets Sundhedsudvalg



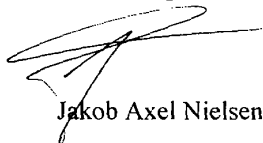
Slotsholmsgade 10-12  
DK-1216 København K  
Tlf. +45 7226 9000  
Fax. +45 7226 9001  
E-mail [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk)  
Hjemmeside [www.sum.dk](http://www.sum.dk)

./. Vedlagt fremsendes besvarelse af spørgsmål nr. 17 (L 139), som Folketingets Sundhedsudvalg har stillet til ministeren for sundhed og forebyggelse den 26. maj 2008.

Dato: **27 MAJ 2008**  
Kontor: Kommunal sundhed  
J.nr.: 2008-1433-320

Sagsbeh.: hnm  
Fil-navn: L 139-spm-17-  
følgebrev

Med venlig hilsen



Jakob Axel Nielsen / Hanne Nicoline Makholm



**Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse**

Dato:

Kontor: Kommunal sundhed

J.nr.: 2008-1433-320

Sagsbeh.: hnm

Fil-navn: L 139-spm-17-KB-rapport

**Besvarelse af spørgsmål nr. 17 (L 139), som Folketingets Sundhedsudvalg har stillet til ministeren for sundhed og forebyggelse den 26. maj 2008.**

**Spørgsmål 17:**

"Mener ministeren ikke, at rapporten fra Kræftens Bekæmpelse er dokumentation nok for, at visse tilsætningsstoffer er så farlige og vanedannende, at de burde forbydes?"

**Svar:**

Jeg fremsender vedlagt ministeriets notat af 5. december 2007 om indholdet i rapporten fra Kræftens Bekæmpelse, som jeg sendte til partiernes sundhedspolitiske ordførere den 17. januar 2008.

## **Indholdet i rapporten fra Kræftens Bekæmpelse om tilsætningsstoffer til tobaksvarer**

Der er mange forbehold i rapporten og en del hypoteser, der vil skulle afprøves nærmere. Nedenfor er fremdraget citater fra rapporten, der efter ministeriet vurdering betyder, at indholdet i rapporten ikke umiddelbart vil være tilstrækkeligt som dokumentation for at kunne forbyde konkrete tilsætningsstoffer til tobaksvarer, jf. Kammeradvokatens redegørelse.

- Det fremgår bl.a. af resuméet til rapporten:
  - At det har været svært at finde større mængder dokumentation.
  - At en del af dokumentationen ikke har været fra undersøgelser i forbindelse med rygning, men undersøgelser af indtagelse af stofferne på anden måde. Det kan derfor være svært at konkludere, om effekten er den samme ved rygning.
  
- I resuméet oplyses det om de enkelte stoffer:
  - Der er dokumentation, der peger på, at stofferne mentol, lakrids og propylen glycol kan lette rygningen og dermed gøre det nemmere at starte med at ryge.
  - Mentol samt stofferne acetophenon, benzyl-alkohol, cis-3-hexanol, theobromin i chokolade og acetaldehyd, der dannes ved forbrænding af sukkerstoffer, kan medvirke til en forøgelse af afhængigheden og skabe lettere og hurtigere optagelse af de skadelige og afhængighedsskabende stoffer i røgen.
  - Acetaldehyd interagerer måske med nikotinen i centralnervesystemet.
  - Flere af stofferne skaber en kemisk irritation og ætsning i lungerne, men denne effekt er svær at vurdere i forhold til de mange andre stoffer, der er i cigaretrøg.
  - Nogle af stofferne har muligvis en direkte skadelig virkning på lungevævet.
  - Der er flere af tilsætningsstofferne, der har en dokumenteret effekt i form af mutationer, eller som hæmmende på reparationsmekanismen ved mutationer, således at de kan være kræftfremkaldende eller øge risikoen for udvikling af kræft. KB mener, at disse stoffer bør tages ud af produktionen og ikke bruges, før de er undersøgt ordentligt.
  - Der er også nogle tilsætningsstoffer, som måske kan gøre skade på andre organer i kroppen end lungerne, skabe overfølsomhed eller nedsætte produktionen af nogle kønshormoner.
  
- Af konklusionsafsnittet "manglende viden" fremgår det bl.a.:

- Det har været begrænset, hvad KB har kunnet finde af videnskabelig dokumentation for tilsætningsstoffers toksicitet, omsætning i kroppen og reaktionsmønstre. Det meste af den dokumentation, som de har fundet, er udført af tobaksindustrien eller ved forskning, der er direkte støttet af tobaksindustrien.
- For at finde anden dokumentation end informationer fra tobaksindustrien har de forsøgt at inddrage artikler om andre situationer end rygning, fx forsøg med direkte påvirkning igennem luftvejene, fordøjelsessystemet eller kontakt med hud, øjne og mund samt forsøg med cellekulturer.
- Det har været svært at omsætte viden om stofferne i andre situationer til rygning. I disse forsøg arbejdes der ofte med doser, der er betydelig højere end dem, der findes i cigaretrøgen. Desuden er en sammenligning med optagelse gennem andre kanaler end luftvejene ikke nødvendigvis dækkende for stoffernes effekt. En direkte påvirkning ned i lungerne og dermed hurtig optagelse af stofferne kan let have en større effekt på lungerne og resten af kroppen end en langsom optagelse gennem mave-tarmsystemet. Endelig bør der også tages højde for, at rygerne bliver udsat for stofferne over en lang periode.
- Under konklusionsafsnittet "eksisterende viden" fremgår det bl.a.:
  - Vi har fundet at flere af tilsætningsstofferne har uheldige virkninger, som fx gør det lettere at starte med at ryge, skabe hurtigere og større afhængighed og skader lungerne. Desuden er nogle af stofferne under mistanke for at kunne fremkalde kræft eller øge virkningen af andre stoffer.
- Under konklusionsafsnittet "ny viden" fremgår det bl.a.:
  - Det vil kræve ressourcer at få fremskaffet den nødvendige dokumentation, så man kan foretage en reel vurdering af alle tilsætningsstofferne. Disse ressourcer kunne komme igennem opstilling af en forskningsenhed under EU, støttet af forskning fra EU og staten og/eller ved at pålægge tobaksindustrien at betale for den manglende dokumentation for de stoffer, som de tilsætter cigaretterne.