



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

J.nr.

Den 28. februar 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 1. februar 2011 stillet følgende spørgsmål nr. 404 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Spørgsmål nr. 404 (alm. del)

Kan ministeren bekræfte, at den populære betegnelse for kombinationseffekter $0+0+0+0=7$ refererer til, at en række enkeltstoffer, der ikke alene giver en effekt, kan give betydelige hormonforstyrrende effekter, når de optræder sammen?

Svar

Jeg kan bekræfte, at $0+0+0+0=7$ er en populær og letforståelig måde at forklare, hvorfor der ses effekter ved kombinationer af stoffer, som ikke i sig selv giver nogen synlig eller målbar effekt. Med den viden vi har i dag, kan vi ikke sige med sikkerhed om enkeltstoffer, der ikke alene giver en effekt, kan give hormonforstyrrende effekter, når de optræder sammen. Den populære betegnelse knytter sig til et meget konkret forskningsprojekt. Projektet viste, at nogle helt bestemte stoffer, der virker anti-androgent, nemlig udvalgte phtalater og pesticider, i bestemte kombinationer resulterede i en større effekt, end man kunne forvente ud fra enkeltstoffernes effekter.

Karen Ellemann

/

Michel Schilling