

tage initiativ til at undersøge, hvilke sundhedsmæssige følger eller risici den daglige berøring af tekstiler, der er tilsat kemikalier, kan få for mennesker?»

### Begrundelse

Ifølge Miljøstyrelsens rapport nr. 534 2000 om kemikalier i tekstiler er der 27 stoffer på det danske marked, som bør substitueres eller begrænses.

### Svar (17/8 2000)

**Miljø- og energiministeren (Svend Auken):** Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser følgende:

»Projektet om kemikalier i tekstiler er igangsat netop for at få et overblik blandt andet om hvilke sundhedsmæssige problemer, der er knyttet til anvendelse af kemikalier i tekstilproduktionen. Rapporten indeholder således en sundhedsscreening af 17 organiske stoffer/stofgrupper og 11 metaller, der er fundet i tekstiler på det danske marked. Desuden er effekter ved azofarver og arylaminer beskrevet.

Den sundhedsmæssige risiko ved hudkontakt er irritation og allergiske reaktioner. Ved nogle af stofferne er der fundet kræftfremkaldende effekter i dyreforsøg, det kan derfor ikke udelukkes at udsættelsen for disse stoffer, i det omfang de afgives fra tekstilerne, kan medvirke til en forøget kræft risiko. Den sundhedsmæssige risiko nedsættes ved vask af nyt tøj før brug.

Allerede i 1998 har Miljøstyrelsen startet en informationsindsats om kemikalier i tekstiler, hvori det blandt andet anbefales at vaske nyt tøj før ibrugtagning. Miljøstyrelsen vil på baggrund af rapporten i den kommende tid motivere producenter og importører til at substituere de problematiske stoffer.

For øvrige initiativer på området henvises til besvarelsen af spørgsmål S 3485.«

### Spm. nr. S 3484

Til miljø- og energiministeren (7/8 2000) af:  
**Eva Kjer Hansen (V):**

»Vil ministeren på baggrund af Miljøstyrelsens rapport nr. 534 2000 om kemikalier i tekstiler tage initiativ til at undersøge, hvor store mængder farvestoffer og kemikalier der udvaskes ved husholdningsvask i Danmark, og hvad den miljømæssige betydning er heraf?»

### Begrundelse

Der henvises til begrundelsen for spørgsmål nr. S 3483.

### Svar (17/8 2000)

**Miljø- og energiministeren (Svend Auken):** Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser følgende:

»Projektet om »Kemikalier i tekstiler« er en screening ud fra litteraturredata og en stikprøve af tekstiler på det danske marked. Det er ikke muligt at lave en fuldstændig opgørelse af forbrugt af farvestoffer og kemikalier i tekstiler, og dermed hvilke mængder der udledes. Det skyldes, at det i høj grad er importerede varer, og indholdet af kemikalier afhænger af tekstilernes farve og materialer, som skifter med moden fra år til år.

Det er derfor heller ikke muligt at lave en opgørelse på mængder af alle farvestoffer og kemikalier fra tekstiler i husholdningsspildevand.

I projektet om kemikalier i tekstiler er der fundet en mulig vandmiljørisiko for 8 organiske stoffer (nikotin, diethylhexylphthalat (DEHP), acridin, nonylphenolethoxylater, dichlornitroanilin, nitroanilin og diphenylamin) og 4 metaller (cadmium, chrom, bly og zink). For en række af disse stoffer, er der lavet massestrømsanalyser, der blandt andet kortlægger hvor stort et bidrag til spildevand et tekstil udgør.

For phthalater i tekstiltryk er der skønnet et bidrag på 2 – 12 tons om året, det vurderes, at phthalater fra husholdningsspildevand udgør 20 – 70 % af tilledningen af DEHP til renseanlæggene og dermed er tekstiltryk en væsentlig kilde til DEHP i slam. For azofarvestoffer er det skønnet, at vask af tekstiler i brugsfasen kan betyde udledning af ca. 70 tons azofarvestoffer og 10 tons azopigmenter. Anvendelsen af bly som