



ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTEREN

1. marts 2010

Besvarelse af spørgsmål 364 alm. del stillet af Miljø- og Planlægningsudvalget den 26. januar 2010 efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTERIET
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Spørgsmål 364:

Vil ministeren kommentere artiklen bragt på Videnskab.dk ”Flere Partikler i klasselokalet end på Jagtvej” den 22. januar 2010 og den bagvedliggende artikel?

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
oem@oem.dk
www.oem.dk

Svar:

Artiklen refererer resultaterne af en undersøgelse på en grundskole i Brisbane, Australien, som viser, at der kan forekomme ultrafine partikler i indeluften, hvis der anvendes rengøringsmidler, som indeholder duftstoffet limonen. Ligeledes er der fundet høje koncentrationer af ultrafine partikler i indeluften i et klasselokale, som anvendes til faget billedkunst, hvor eleverne arbejder med lim og maling.

Et godt indeklima spiller en stor rolle for vores sundhed og velvære. Det er derfor et vigtigt indsatsområde, som jeg lægger stor vægt på. Partikler i indeluften har mange årsagskilder og implikationer, hvorfor den omtalte artikel berører adskillige ministeriers ressort. Jeg har derfor indhentet bidrag fra både Miljøministeriet og Beskæftigelsesministeriet, for så vidt angår regulering af og vejledning i kemikalier samt tilsynet med arbejdsmiljøet.

Miljøministeriet har ansvaret for regulering af kemikalier, og jeg har derfor forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen under Miljøministeriet, for så vidt angår sammenhængen mellem brug af kemikalier indendørs og forekomsten af partikler. Miljøstyrelsen oplyser følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Artiklen fokuserer på det almindeligt anvendte duftstof limonen (citrusduft). Når dette stof afdamper til luften, reagerer det med luftens ozon, og der opstår små, ultrafine partikler.

Limonen anvendes som duftstof i et stort antal kemiske produkter på det danske marked, blandt andet rengøringsmidler. Limonen tilsættes både som duftstof til rengøringsmidler og andre kemiske produkter, men frigives også naturligt, fx når man skræller en appelsin. Limonen er i henhold til kemikalielovgivningen klassificeret som allergifremkaldende. Stoffet kan dog lovligt tilsættes produkter som duftmiddel, når reglerne for faremærkning er overholdt. Hvis limonen anvendes i rengøringsmidler, er der krav om, at stoffets navn er deklareret på emballagen ved koncentrationer

på mere end 0,01 pct.”

Desuden varetager Miljøstyrelsen regulering af og oplysning om kemikalier i danskernes hverdag, herunder i indeklimaet. Derfor har Miljøstyrelsen udarbejdet en række vejledninger om, hvordan borgerne selv kan bidrage til at sikre et godt indeklima, hvilket er beskrevet nærmere i besvarelsen af spørgsmål 366 alm. del.

Beskæftigelsesministeriet har ansvaret for arbejdsmiljøloven. Jeg har derfor forelagt spørgsmålet for Arbejdstilsynet under Beskæftigelsesministeriet, der oplyser følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Arbejdstilsynet screener alle virksomheder med ansatte. Screeningen er et tilsyn, hvor de virksomheder, som har væsentlige arbejdsmiljøproblemer, findes og udtages til et grundigt tilsyn – et tilpasset tilsyn. Dette gælder således også for skoler og andre offentlige bygninger, hvor Arbejdstilsynet fører tilsyn bl.a. med henblik på at sikre et sundhedsmæssigt forsvarligt indeklima. Hvis der ved tilsynet konstateres arbejdsmiljøproblemer, herunder fx indeklimaproblemer i forbindelse med anvendelse af kemikalier, vil Arbejdstilsynet reagere, fx ved at give virksomheden et påbud. Arbejdstilsynet anbefaler, at der fx ikke anvendes unødige stoffer i rengøringsmidler. Arbejdstilsynet kan stille krav om bedre ventilation i lokaler, såfremt det skønnes, at ventilationen er for ringe.”

I følge bygningsreglementet har kommunalbestyrelserne ansvar for at stille krav til tilstrækkelig ventilation i lokaler, fx formningslokaler, hvor der er behov for mere ventilation end ved almindelig brug.

Bygningsreglementet opstiller regler for opførsel af nye bygninger og gælder også ved større ombygninger og renoveringer af eksisterende bygninger. I Bygningsreglementet er der krav til tilførsel af udeluft til bygningen og udsugning af indeluften i fx institutioner og skoler, hvor kravene er højere end til beboelsesbygninger. Kravene skal sikre et tilstrækkeligt luftskifte og bidrager dermed til at mindske partikelforureningen fra indendørs kilder.

I bestræbelsen på at forbedre indeklimaet i skoler, vil det kommende bygningsreglement indeholde specifikke krav til luftkvaliteten i skoler, herunder en ny bestemmelse om, at nye skoler skal opføres med mekanisk ventilation med varmegenvinding. Det vil forbedre kvaliteten af indeluften, herunder reducere partikelforekomsten. Der indføres desuden et maksimumkrav om CO₂ indholdet i indeluften. I praksis vil denne bestemmelse ofte indebære, at der etableres behovsstyret ventilation med varmegenvinding, som yderligere vil forbedre luftskiftet i skolerne. Bygningsreglement 2010 sendes i høring i foråret 2010.