



Solrød Str., d. 13.
marts 2007

Den nye rygelov

SmokeSolution ApS er en 100% danskejet virksomhed, som med den dansk designede og producerede rygekabine SmokePoint er markedsledende inden for levering af løsninger til fjernelse af tobaksrøg.

De fleste kender os især fra deltagelsen i TV2's program Springet, hvor vi blev nr. 3 i kåringen af Danskernes Iværksættervirksomhed 2005. Men du har sikkert også set SmokePoints opstillet rundt omkring på mange danske arbejdspladser, heriblandt din egen arbejdsplads Folketinget. Vi har gennem de sidste 5 år beskæftiget os med fjernelse af tobaksrøg og tillader os at kommentere den nye rygelov.

For at røg og gasser ikke siver ud i tilstødende omgivelser fra et rygerum/lokale, kræver det at der skabes et **undertryk** i lokalet. Hvis ikke der er undertryk siver gasserne ud af sprækker hver gang døren åbnes. Gasserne bevæger sig med 3 m i sekundet i alle retninger, hvilket vil sige at der skal skabes et modtræk på min. 4 meter i sekundet gennem døren/åbningen. Derudover har de helt små partikler (0,1 micrometer) i tobaksrøg en faldtid på 6 dage for 1 meter. Dvs. at der kan gå op til 12 dage før partiklerne ender i rengøringsniveau. Det er derfor ikke muligt at garantere at rengøringspersonale m.m. ikke bliver udsat for passiv rygning i et rygerum/ lokale uden undertryk eller tilstrækkeligt modtryk.

For at undgå at forurenede luft breder sig i andre lokaler, må **ventilation** bruges i et rygerum ikke være tilsluttet bygningens øvrige ventilation.

Ved **recirkulering/luftfiltrering**, f.eks. i en rygekabine, skal bruges **partikelfilter** med en klassificering på minimum H14, svarende til en rensningsgrad på 99,9995%. Filteret skal overholde DIN 1822, som er en standard for produktion og test. Derudover skal produktet indeholde gasabsorptionsfilter, med en beskaffenhed der sikrer, at luften har en passende opholdstid i filtret. Således overskrides grænseværdierne for stofferne ikke.

Kræftens Bekæmpelse har postuleret, at ovennævnte partikelfilter ikke fjerner de helt små partikler i tobaksrøg, idet der testes på partikler på 0,26 mikrometer og ikke på mindre partikler end

det. Men grunden til at der måles på partikler på 0,26 mikrometer er det fordi netop denne størrelse har en massefylde og størrelse der giver størst penetreringsevne af alle partikler. Både større og mindre partikler vil lettere blive optaget i filtret, og filtreringsgraden for partikler større og mindre end 0,26 mikrometer er kun bedre.

Erfaringer fra bl.a. Holland viser, at hvis ikke der bliver defineret nogle **klare regler for filtrering** og ventilation, vil der ske en opblomstring af virksomheder der tilbyder mindre valide produkter. Det har betydet at rygelovene har måttet revurderes og omskrives efterfølgende.

Vi ser frem til at fremlægge vores holdninger og besvare spørgsmål ang. den nye rygelov.

Med venlig hilsen
Jon E. Krogh og Martin Longhi