

# MILJØ brevkassen

## Frisk luft

Ventilationsanlæg er normalt afbalanceret, så laboratorier holdes i undertryk i forhold til omgivelserne. De luftmængder, som suges ud af bygningen via stinkska-bet og punktsug, skal erstattes – og helst med frisk luft. Uheldige forhold kan imidlertid betyde, at erstatningsluften bliver foruren-

vandlase i ubenyttede gulvaf-løb, drypkopper og vaske relativt hurtigt udtørres. Sker det – og afløbet ikke er inde i stinkska-bet – kan forurenede lugt suges ind i laboratoriet fra kloakken.

### Placering af luftindtag

Ifølge *Arbejdstilsynets vejledning A.1.1*, Ventilation på faste arbejdssteder, skal erstatningsluft tages ind, så den er mindst muligt forurenede fra nærliggende skorstene, trafikmidler, na-boindustrier og fra egne afkast af udsuget luft.

Hvis luftindtagene og luftafka-stene er uheldigt placerede i forhold til hinanden, kan der opstå risiko for "kortslutning", så den forurenede luft føres tilbage til laboratoriet.

Er luftindtaget først placeret så uheldigt, at indblæsningsluften forurenede ved særlige vindretninger el.lign. kan det være særdeles vanskeligt at udbede fej-len.

Hvis luftindtaget suger forurenede luft ind, opdager laborato-riebrugerne det ofte ved lugt i

alle laboratorier forsynet fra samme indblæsningsanlæg. For-ureningerne giver dog ikke altid anledning til lugtgener.

Den tilførte luft i laboratoriet skal også have en passende tem-peratur, og indblæsningsluften må ikke give anledning til træk eller gener luftbevægelserne ved stinkska-bene.

### Udtørrede vandlase

Procesventilation og undertryk i laboratorier bidrager til, at

Risikoen for udtørring af ube-nyttede vandlase kan nedsæt-tes betydeligt ved at "forsegle" vandlase med glycerol, som er vandblandbar, højt kogende (kogepunkt 290°) og ugiftig.

Specielt ældre laboratorier kan have mange ubenyttede afløb. Nogle kan måske nedlægges permanent. Ellers mærk og reg-istrer afløbene og hæld 1-2 gange årligt en portion glycerol i vandlase – af prismæssige årsager bør det være en teknisk kvalitet. Vær opmærksom på,

### Miljøbrevkassen

Har du et arbejdsmiljøproblem kan Miljøbrevkassen måske hjælpe. Du kan skrive til: [miljoebrevkassen@dl-f.dk](mailto:miljoebrevkassen@dl-f.dk) Redaktionen består af Jørgen Stage Johansen (brev-kasseredaktør), Trine Hjorth Nielsen (faglig sekretær) og Søren Kristensen (miljøudvalget).



Luftindtag (foran bygningen) skal være placeret, så erstatningsluften i laboratoriet er frisk. Den forurenede afkastluft (øverst på bygningen) må ikke kunne forurene den indsugede luft eller på anden måde trænge ind i bygningen.

at forseglingen har begrænset effekt. Hvis blot afløbet én gang benyttes til vandudledning, er glycerolen skyllet væk – og den langtidsvirkende forsegling af vandlåsen ophævet.

Forurenede luft, som strømmer ind via en udtørret vandlås, vil typisk give anledning til lugtgener isoleret til ét lokale. En røgudvikler (se LABORANTEN 4-2008) kan visualisere en luftstrøm gennem vandlåsen.



Ubenyttet drypkop forseglet med glycerol, så udtørring sker meget langsomt. Afløbet kan umiddelbart tages i anvendelse igen.

## Minister bemyndiget til terrorforebyggelse

Folketinget har vedtaget "Lov om ændring af lov om kemiske stoffer og produkter og lov om miljøbeskyttelse, nr. 97 af 10. februar 2009", som træder i kraft 1. marts 2009. Loven giver Miljøministeren bemyndigelse til at fastsætte regler om yderligere krav til opbevaring af giftmærkede stoffer, f.eks. regler om

- etablering af et system til lagerstyring
- udpegning af ansvarlige for opbevaring
- sikkerhedsgodkendelse af personer med særligt ansvar for opbevaring eller håndtering
- indgivelse af politianmeldelse ved mistanke om tyveri

Lovforslaget blev omtalt i LABORANTEN 9-2008. Den vedtagne lov skal nu udmøntes i regler, som supplerer kravene til opbevaring af giftmærkede stoffer og produkter i klassificeringsbekendtgørelsen.

Antallet af giftmærkede stoffer er meget stort, og for mange af dem er det vanskeligt at se noget terrorpotentiale, så det bliver spændende at se, hvordan loven udmøntes.