

Luktmätningar



Luktmätningar på industriella verksamheter krävs för att visa en samlad kartläggning av luktemissionen från en verksamhet. Luktmätningar kan också användas för bestämning av luktröskeln för rena ämnen.

Luktanalyser är baserade på olfaktometriska mätningar, dvs användningen av en luktpanel, som är en utbildad grupp människor. Luktpanelen är neutral, eftersom deltagarna inte i förväg vet var lukten kommer från, och har därmed ingen förutfattad mening om den.

En luktmätning görs efter en översyn av kundens behov, eventuella myndighetskrav, villkor för genomförande av mätning, m.m. Det tas ut prover som analyserats på lukt-laboratoriet, där luktkoncentrationen bestäms. På grundval av luftkoncentrationen och volymströmmen beräknas luktemissionen. Därefter kan luktbidragit till omgivningen beräknas och bedömmas i förhållande till gränsvärdet, om det finns ett sådant. Proven kan också tas ut av kunden själv efter fastslagna riktlinjer och sändas till laboratoriet.

Metod

Luktmätningar är baserade på den europeiska standarden för mätning av luktkoncentration (EN13725). Denna specificerar kraven baserat på metod och de betingelser under vilka luktundersökningarna skall utföras.

Utrustning

FORCE Technology har utvecklat ett eget luktlaboratorium med tillhörande utrustning, inklusive:

- Provtagningsutrustning för både punktkällor och areal-/diffusa källor
- Luftkonditionerade lugtprovrum och väntrum till luktpanelen
- Olfaktometer, FORCE Technology modell 1994
- CO₂, O₂, CO, TOC-mätare m.fl. till ytterligare kemiska mätningar.

Kvalifikationer

- Med mer än 1000 luktmätningar per år, har FORCE Technology en stor erfarenhet av luktmätningar.
- Cirka 30 års erfarenhet, som också omfattar en betydande roll i det internationella standardiseringsarbetet.

Tillämpning av resultat

Mätresultat levereras i en tydlig rapport med resultatsammanfattning. Om resultaten skall komma att användas för presentation till myndigheter, kan rapporten anpassas till detta.

Relaterade tjänster

Luktmätningar får alternativt kompletteras med spridning-meteorologiska beräkningar med OML-modellen, beräkning av skorstenshöjd, utvärdering av effekter i den omgivande miljön eller förslag för att reducera lukt.

Ytterligare information

Arne Oxbøl: tel. +45 43 26 71 30 / e-mail aox@force.dk

Kasper Rovsing Olsen: tel. +45 43 26 71 76 / e-mail kro@force.dk

Tomas Lejergård: tel. +46 2 14 90 33 85 / e-mail tle@force.se