

Luktutvärdering med mobil konstgjord näsa

– Emissionsreduktion



FORCE Technology har en mobil apparat för bestämning av luktnivåer i såväl inomhus- som utomhusmiljö. Det är en så kallad Nasal Ranger, som i princip är ett mobilt luktlaboratorium. Apparaten fungerar som ett komplement till FORCE Technologys nuvarande luktlaboratorium.

Med Nasal Ranger kan man bedöma luktkoncentrationerna på låga nivåer (från 3 till 61 LE/m³). Tidigare har det inte varit möjligt att koppla ett värde på en oberoende värdering av lukt i mycket låga nivåer. Det gör att instrumentet lämpar sig väl för inomhusbruk - till exempel av oönskade lukter i lägenheter eller i arbetsmiljön.

Med Nasal Ranger kan vi snabbt rycka ut, när till exempel grannar klagar på lukt från företaget. I dessa fall kan apparaten användas för en första bedömning av lukten i omgivningarna. Det förbättrar beslutsunderlaget för en egentlig kartläggning av lukten.

I en sådan situation är det möjligt att kvantifiera vad betydande luktpåverkan är jämfört med gällande gränsvärden. Det ger en bättre möjlighet för en gemensam förståelse mellan de klagande, företaget och myndigheten.

Nasal Ranger är utvecklad i USA, där användningen av apparaten är väldokumenterad.

Fördelar med Nasal Ranger

- Mäter luktkoncentrationen på mycket låga nivåer
- Kan användas i inomhusmiljö
- Snabb luktbedömning på plats
- Förbättrar beslutsunderlag med hänsyn till en egentlig luktkartläggning
- Inga analysomkostnader.

Det bör noteras att lukta med Nasal Ranger är en subjektiv bedömning av personen som utför testet. Andra personer kan uppleva det annorlunda. Den verkställande personen är emellertid testad mot en standardlukt för att säkerställa en representativ lukttest.

Ytterligare information

Jørgen Boje: tel. +45 43 26 71 39 / e-mail jbo@force.dk

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