

Luktvurdering med kunstig mobil nese

– Utslippsreduksjon



FORCE Technology har et nytt apparat som kan bestemme luktnivåer i både inne- og utemiljøer. Det er en såkalt Nasal Ranger, som i prinsippet er et mobilt luktelaboratorium. Apparatet fungerer som et supplement til FORCE Technologys eksisterende luktelaboratorium.

Med Nasal Ranger kan vi vurdere luktkonsentrasjoner i lave nivåer (3 – 61 LE/m³). Tidligere har det ikke vært mulig å koble en verdi på en objektiv vurdering av lukt i veldig lave luktnivåer. Dette gjør apparatet spesielt egnet til innebruk – f.eks. ved uønsket lukt i leiligheter eller i arbeidsmiljøet.

Med Nasal Ranger kan vi raskt rykke ut når f.eks. naboer klager over lukt fra bedrifter. I slike tilfeller kan apparatet brukes til en innledende vurdering av lukt i omgivelsene. Det forbedrer beslutningsgrunnlaget med henblikk på en egentlig luktkartlegging.

I en slik situasjon er det mulig å sette tall på hva luftpåvirkningen i forhold til gjeldende grenseverdier. Det gir en bedre mulighet for felles forståelse mellom klager, bedrift og myndighet.

Nasal Ranger er utviklet i USA, hvor bruken av apparatet er veldokumentert.

Fordeler ved Nasal Ranger

- Måling av luktkonsentrasjon ved veldig lave nivåer
- Kan brukes i innemiljø
- Rask luktvurdering på stedet
- Forbedrer beslutningsgrunnlaget med tanke på en egentlig luktkartlegging
- Ingen analysekostnader.

Lukt med Nasal Ranger er en subjektiv vurdering av den som utfører testen. Andre personer kan oppleve det annerledes. Den som utfører testen er imidlertid testet med en standardluft for å sikre en noenlunde representativ lukttest.

Nærmere informasjon

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

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