

Få styr på forurening fra byggepladser: Casella Guardian2 med VOC til overvågning af flygtige organiske forbindelser

Forurening fra blandt andet byggepladser er et stort problem. Det gælder både forurening fra støj, støv og kemiske stoffer. Med effektiv grænseovervågning er det dog muligt, at nedbringe miljømæssige problemer på byggepladser ved effektiv måling af den kemiske eksponering. Med den nye Guardian2 til overvågning på byggepladser, har Casella meldt sig ind i kampen for at nedbringe risikoen for kemisk eksponering. Guardian2 er designet til at hjælpe den byggepladsansvarlige med at overholde det tilladte emissionsniveau ved hjælp af fjernovervågning og rapportering af støj, støv og vibrationer, og Guardian2 kan nu også overvåge Volatile Organic Compounds (VOCs) – på dansk flygtige organiske forbindelser.

Den innovative Guardian2 har en fotoionisation detektor (PID) og måler flygtige organiske stoffer (VOC) op til 6.000 ppm (dele pr. million), og vurderer forureningen ud fra de fastsatte grænseværdier. VOC er organiske kemiske stoffer, som er kendetegnet ved deres skadelige egenskaber, som kan afgives fra det øverste jordlag på forurenede jord. Grænseværdierne skal måles og overvåges kontinuerligt for at sikre, at det er forsvarligt, at bygge på området, og for at værne om sikkerheden for folk i de omkringliggende områder.

VOC er ikke kun skadeligt for miljøet, men det kan også føre til helbredsmæssige problemer. Med Guardian2 får den byggepladsansvarlige en alarm via sms eller e-mail, når grænseværdierne overskrides. Det giver en tryghed og mulighed for at reagere i tide.

Guardian2 er lille og let, og nem at transportere og betjene, og dens plug & play installation er simpel og omkostningseffektiv. Casellas kombinerede enhed til datalogning og telemetri maksimerer dataintegritet og -tilgængelighed. Det er nemt at lave en rapport med Guardian2; du kan lave en manuel eller en automatisk rapport, som viser støv på byggepladsen eller overholdelse af støjgrænser og sende den til en eller flere modtagere.

Kontakt:

Kim Max-Christensen
Produktchef
kma@buhl-bonsoe.dk
Telefon 45 95 04 15

Om Buhl & Bønsøe

Buhl & Bønsøe A/S er specialiseret forhandler af måleudstyr inden for bl.a. temperatur-, fugt-, lufthastigheds-, og miljømåling. Foruden salg, service og kurser, tilbyder vi, i vores DANAK-akkrediterede laboratorie, kalibrering af alle fabrikater måleudstyr inden for fugt, temperatur, tryk, gasser, luftvolumen, OR-målinger mm. Desuden tilbyder vi udstyr og konsulenter til termisk validering og mapping af køle- og fryserum samt -skabe.