

# INDOOR AIR QUALITY MONITORING

## ÖVERVAKNING AV LUFTKVALITETEN INOMHUS

### SÄKERSTÄLL HÄLSOSAMMA INOMHUSMILJÖER

Höga CO<sub>2</sub>-nivåer och flyktiga organiska föreningar (VOC) riskerar att påverka människors välbefinnande och hälsa. Risken för detta är särskilt närvarande i olika inomhusmiljöer, såsom på kontor och arbetsplatser samt i andra lokaler där människor vistas regelbundet.

**Indoor Air Quality Monitoring** övervakar CO<sub>2</sub>, temperatur, luftfuktighet, totalt flyktiga organiska föreningar (TVOC) och partikelmängd (PM). Lösningen bidrar med status samt historisk utveckling för inomhusmiljön, vilket innebär att ansvarig för inomhusmiljön, i exempelvis en flerfamiljsfastighet eller i en industrilokal, erhåller komplett överblick för att upprätthålla säkra och bekväma utrymmen.

### NYCKELFAKTORER

- Hälsöfrämjande
- Skalbar och anpassningsbar
- Skräddarsydd datavisualisering
- Snabb och smidig installation
- Omfattande sensorkompatibilitet

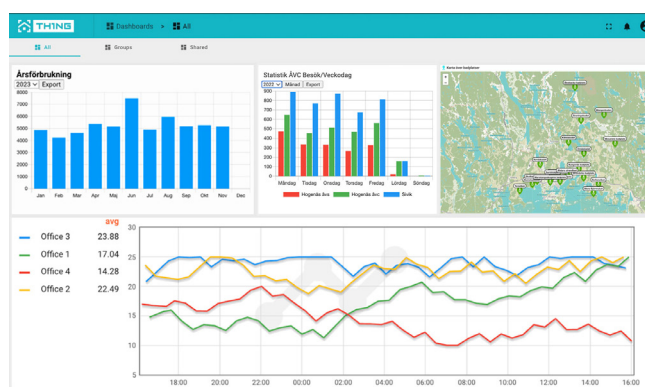
### TILLÄMPNINGAR

- **Detektering av skadliga föreningar** medför ökad trygghet för personal, boende och besökare.

- **Klimatkontroll** för att optimera komforttemperatur, luftkvalitet och luftfuktighet.
- **Omedelbar avisering** vid skadliga föreningar samt vid avvikelser utanför grännsintervallet för temperatur och luftfuktighet.

### PAKETERING OCH INSTALLATION

Tjänsten inkluderar ett intuitivt användargränssnitt som ger användaren möjlighet att avläsa aktuella värden, grafer samt historik för visning av sensordata. Trådlösa batteridrivna sensorer, som innebär en snabb och smidig installation, paketeras utifrån behovsbild.



### UNDERLIGGANDE TEKNIK

Lösningen realiseras via IoT Open, som är en IoT-baserad mjukvaruplattform. Plattformen utbyter data med sensorer, givare eller andra dataflöden, vilket möjliggör fjärrövervakning, styrning samt automatisering av verksamheten.