

# NOISE MONITORING

## FÖRBÄTTRA ARBETSMILJÖN OCH MINSKA BULLERNIVÅERNA

### UPPTÄCK OCH FÖREBYGG BULLERFÖRORENINGAR

Höga bullernivåer förbises ofta i arbetsmiljöer och på offentliga platser, vilket kan inverka negativt för produktivitet, kreativitet, välbefinnande och hälsa. Långtidsexponering för buller har, enligt European Environment Agency (EEA), de facto en betydande inverkan på hälsan.

**Noise Monitoring** övervakar bullernivåer kontinuerligt, och skickar larm vid störande eller farliga ljudnivåer. Lösningen ger konstant information samt insikter i vilka åtgärder som behöver vidtas för att minska bullerföroreningar.

### NYCKELFAKTORER

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

### TILLÄMPNINGAR

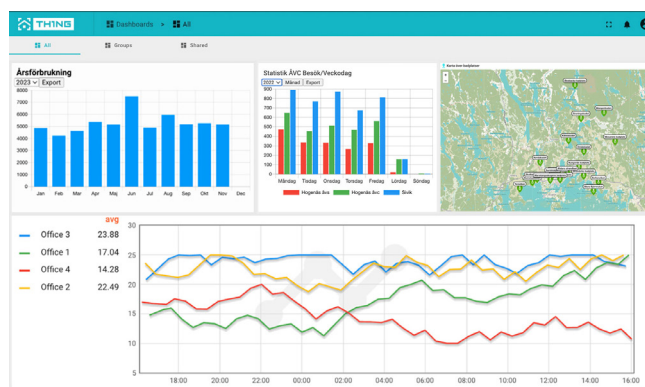
- **Insikter i bullernivåer** i byggnader, arbetsmiljöer och på offentliga platser, vilket underlättar införandet av åtgärder mot skadligt buller.
- **Kontinuerlig övervakning** genom

realtidsinformation om bullernivåerna för att hålla koll på anläggningens status.

- **Säkerställer hälsosam arbetsmiljö** via omedelbara larm när störande eller farliga bullernivåer detekteras.

### 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.