

# WASTE LEVEL MONITORING

## ÖVERVAKNING AV FYLLNADSNIVÅER I AVFALLSCONTAINRAR

### EFFEKTIVISERA TÖMNINGSPROCESSERNA

En ineffektiv hantering av sopor, avfall och återvinningsbara material är en närvarande utmaning för företag och kommuner. Bristen på nulägesinformation om fyllnadsnivåer i containrar för avfall eller återvinning kan leda till ineffektiva processer, operativa störningar och negativ miljöpåverkan.

**Tjänsten Waste Level Monitoring** är en intelligent lösning för konstant övervakning och mätning av fyllnadsnivåer i containrar på bland annat återvinningsstationer och -centraler. Lösningen genererar exakt data om fyllnadsnivåerna, vilket effektiviserar tömningsprocesserna, resursanvändningen och bidrar till hållbarhet.

### NYCKELFAKTORER

- Kostnadsbesparande
- Bidrar till hållbarhet
- Skalbar och anpassningsbar
- Skräddarsydd datavisualisering
- Snabb och smidig installation
- Omfattande sensorkompatibilitet

### TILLÄMPNINGAR

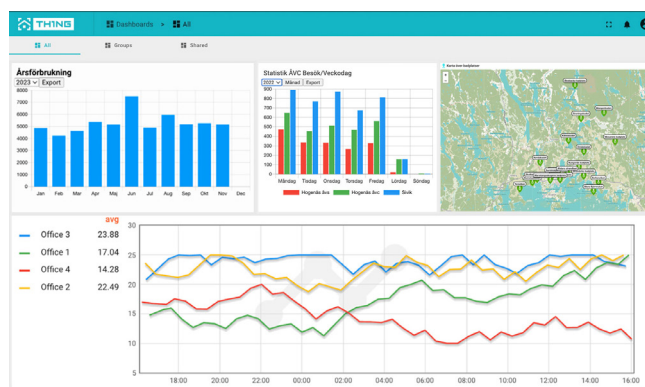
- **Konstant övervakning** av fyllnadsnivåerna säkerställer korrekt nulägesinformation.
- **Effektiviserar tömningsprocesserna** via aviseringar vid olika fyllnadsnivåer, för att undvika överfyll-

nad och spill samt tömning av halvfulla containrar.

- **Översikt över containerparken** via en samlad vy över uppkopplade containrar.
- **Dataanalyser via historiskt genererad data** som underlag för verksamhetseffektivisering.

### 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.