

SOIL MOISTURE MONITORING

MÄTNING OCH ÖVERVAKNING AV MARKFUKTIGHETEN

SÄKERSTÄLL OPTIMALA MARKFUKTIGHETSNIVÅER

Ojämna eller otillräckliga markfuktighetsnivåer påverkar landskapsvården, skogsförvaltningen, trädgårds- och jordbruksarbetet. Avsaknad av precision samt Realtidsövervakning, för att säkerställa markfuktigheten, leder till ineffektiv bevattning och resurshantering.

Soil Moisture Monitoring säkerställer övervakning och mätning av markfuktighetsnivåerna. Tillförlitlig informationsgivning, samt underlag för markfuktigheten över tid, underlättar för beslutsfattandet och bidrar till en hållbar vattenförbrukning.

NYCKELFAKTORER

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

TILLÄMPNINGAR

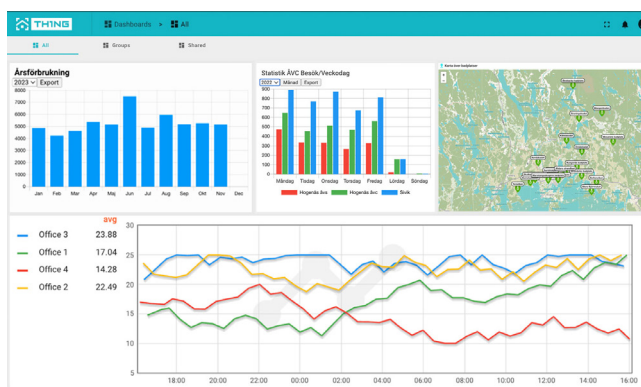
- **Realtidsövervakning** av markfuktighetsnivåerna för förbättrad markförvaltning.
- **Omedelbara aviseringar** vid onormala markfuktighetsförhållanden.
- **Analys av historisk markfuktighetsdata** för möns-

terigenkänning, beslutsstöd och optimering av bevattningsscheman.

- **Intelligent bevattning** genom integration med bevattningssystem, tillsammans med möjligheten att integrera med väderdata.

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.