

VAPE DETECTION

IDENTIFIERAR ANVÄNDNING AV ELEKTRONISKA CIGARETTER

FÖREBYGG UTBREDNINGEN AV VAPING

Brukandet av elektroniska cigaretter, så kallad *vaping*, har blivit alltmer vanligt. En vape innehåller nikotin och är beroendeframkallande, och brukandet har utlöst en ökande oro – inte minst gällande användandet bland skolungdomar.

Tjänsten **Vape Detection** identifierar och rapporterar när onormala gaser upptäcks i luften, vilket kan indikera att ånga släpps ut från en vapingenhet. Detta genererar omgående information till relevanta resurser, inom exempelvis en skolverksamhet, samtidigt som datan aggregeras för att identifiera mönster där vaping eventuellt förekommer mer frekvent.

NYCKELFAKTORER

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

TILLÄMPNINGAR

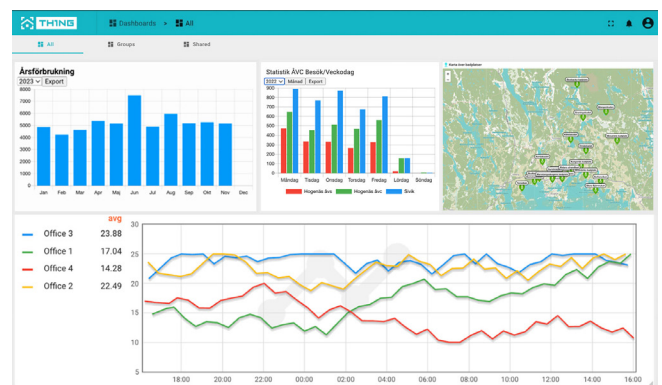
- **Snabb och exakt detektering** av vaping, vilket genererar realtidsvarningar till relevanta resurser.
- **Luftkvalitetsrapporter genereras** som underlag

i syfte att identifiera mönster för att korrigera problemet.

- **Anpassningsbara rapporter**, på daglig-, vecko och/eller månadsbasis.

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.