



Hvordan kan kommuner
nyttiggjøre seg av deres (og andres) data

Marco Westergren

Hvordan nyttiggjøre seg av data på tvers av IoT enheter og leverandører?



seg av data



på tvers av IoT enheter



og leverandører?





SENSORER



SYSTEMER

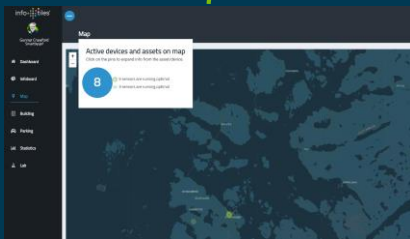


ÅPNE DATA

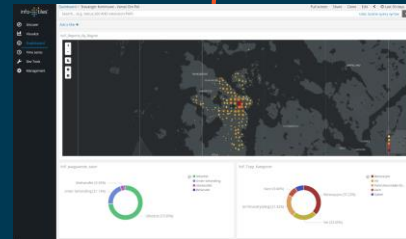


SUPERVISORY CONTROL AND
DATA ACQUISITION (SCADA)

info tiles®



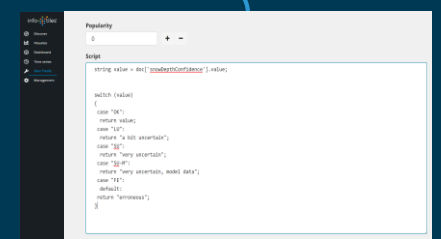
LOKALISER



MONITORER



ANALYSER



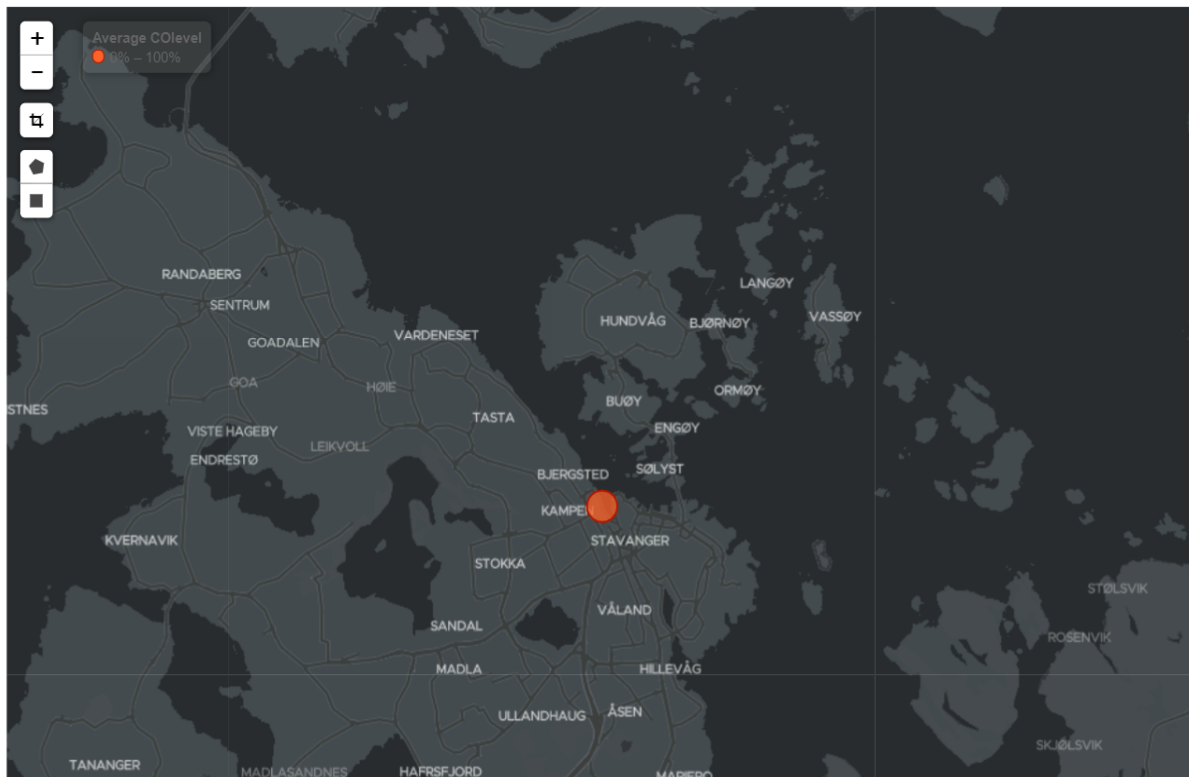
PREDIKÉR

Search... (e.g. status:200 AND extension:PHP)

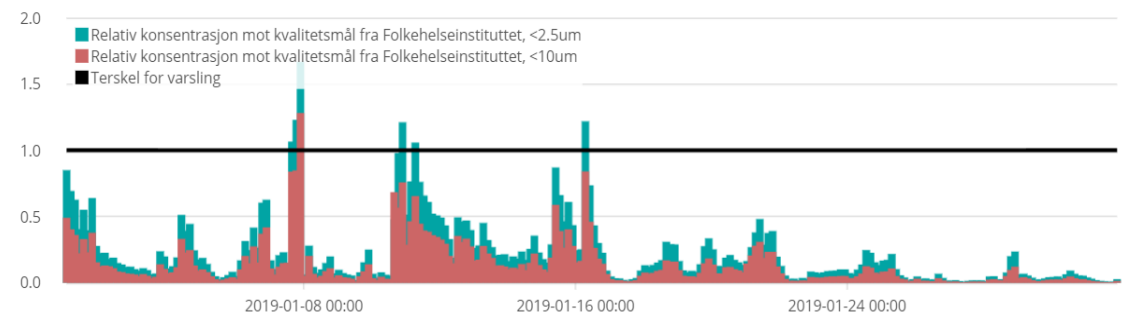
Uses lucene query syntax

Add a filter +

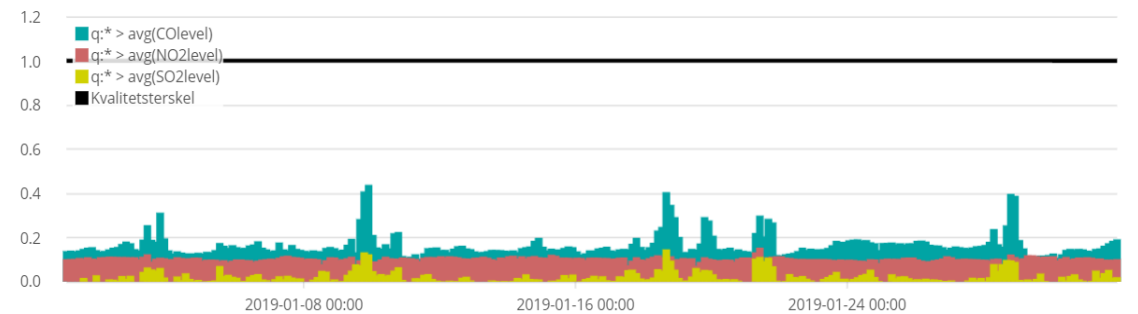
AQ_map



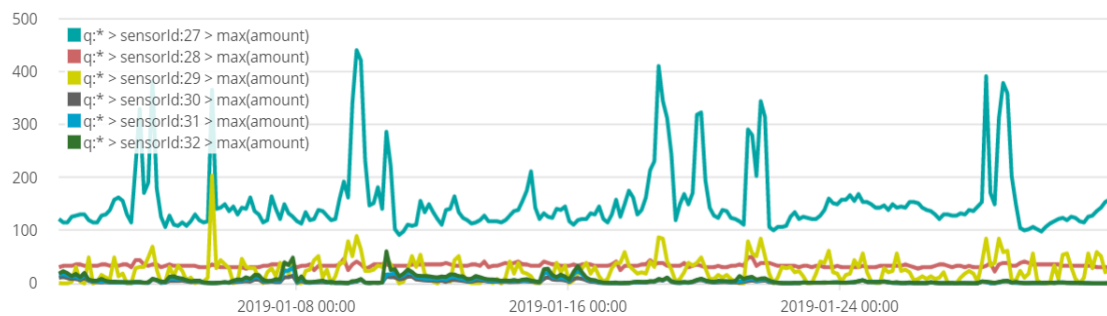
Partikler



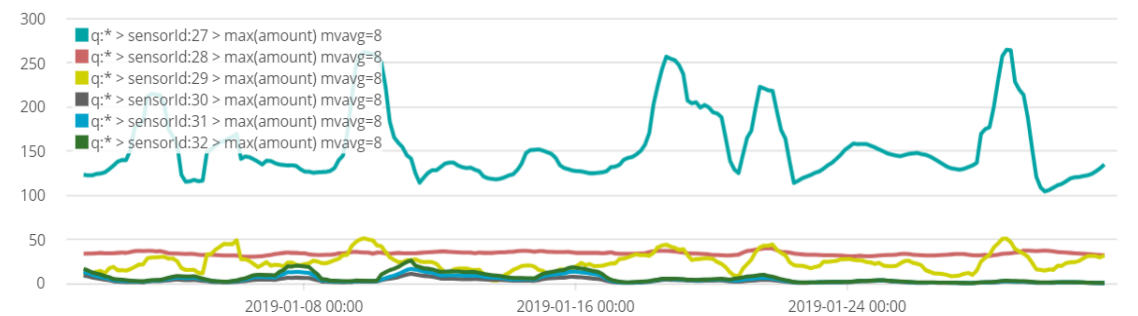
Gasser



Rådata_luft



AQ_mvavg



Johnny Gunneng
Prosjekleder

Dashboard

[Dashboard](#)[Devices](#)[Assets](#)[Infoboard](#)[Map](#)[Statistics](#)[Lab](#)[KPI](#)

10

Må tømmes
Se Big Belly
på kart

25

Må tømmes
Se nedgravde containere
på kart

5

Må tømmes
Se gatesluker
på kart

4

Bør snart tømmes
Se gatesluker
på kart

220

Sykkelpasseringer
Siste
døgn

25

Må tømmes
Se
rottefeller på kart

10

Skifte batteri snart
Se
rottefeller på kartPM2.5
0.879ppm

Luftkvalitet i sentrum

PM10
0.36ugm3

Luftkvalitet i sentrum

NO2
17.10ppm

Luftkvalitet i sentrum

Bade
temperatur

Se på kart

8PH

Vannkvalitet nå

God

Vannkvalitet
i Strømvik Bad

Dårlig

Vannkvalitet
i Vaulen

50

Varsel
om feil



Gunnar Crawford
Smartbysjef

Dashboard

Infoboard

Map

Building

Parking

Statistics

Lab

KPI

50

Byggesaker
siste måned (kart)

100

Oppmålingssaker
siste måned (kart)

100

Plansaker
siste måned (kart)

5

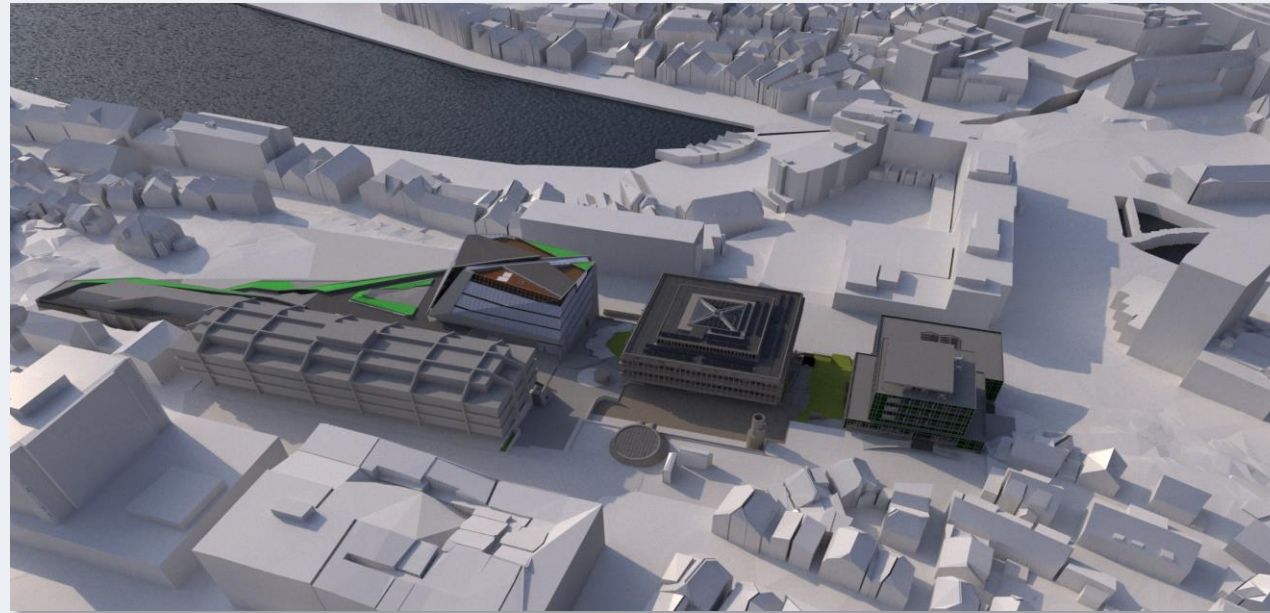
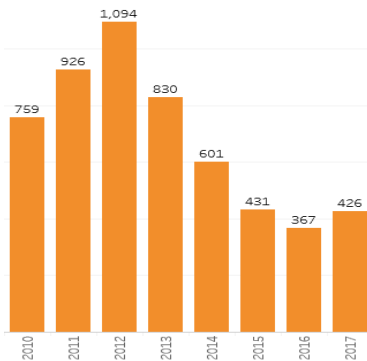
Møteromaktivitet
(Mest brukt/Se i 3Dmodell)

Høy

Risiko for
Ekstremvær

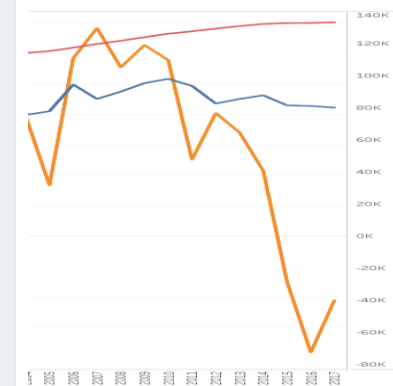
120

Boligbygging



140 000

Folketall



5

Oversiktsplan
til høring

80 000

Timebruk totalt

1. Prosjekter 15 000 2. Diverse 2 500 3. Interne møter 1 500

15

Detaljplan
til høring

Presentør

Marco Westergren

Telefon

+47 473 44 399

E-post

Marco.westergren@infotiles.no