

Smart Emission

Status Deelproject: Infrastructuur & APIs

Data

Standaarden

Viewers

Michel Grothe - Geonovum

Just van den Broecke - Geonovum

Matthijs Kastelijns - Geonovum/TU Delft



Highlights

20 jun -20 sept 2016

Data

- Validatie
- Historie
- Calibratie
- Aggregatie

Fiware: on-hold

Standaarden

- SOS (ready)
- WFS (tbv download)
- WMS-Time (tbv timeslider)
- SensorThings (started)

Viewers

- SmartApp: gecalibreerde waarden
- Heron: Timeslider, Download
- SOS Viewer (nieuw)

Wensen & Uitbreidingen

+Input van deze evaluatie dag!

Data

- Calibratie (verfijn)
- Geluid (nwe indicatoren)

Fiware: ?

Standaarden


- SensorThings (finalize)

Viewers

- SmartApp: ?
- Heron: ?
- SOS Viewer (bugfixes)

Data

Statistieken op 20 sept 2016



+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_barometer
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_co
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_co2
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_co_raw
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_humidity
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_no2
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_no2_raw
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_noise_avg
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_noise_level_avg
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_o3
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_o3_raw
+...	<input type="checkbox"/>	v_timeseries_temperature

- **Historie: start 25 april 2016**
- **Stations: 46, actief (laatste 2 uur) 33**
- **Indicatoren: 12 (meteo 3, geluid 2, gas 7)**
- **Metingen (ruw):**
 - 10GB JSON “harvested” (whale API)**
 - plm 10 miljoen metingen**
 - plm 70 indicatoren (sensors)**
 - plm 200 per station/per uur**
 - ~ 8000 metingen per/uur**
 - ~ 20000 metingen per dag**
 - database opslag plm 15GB, plm 5GB p/maand**
- **Metingen (geaggregeerd uurbasis)**
 - totaal 888636**
 - database opslag 150MB plm 15MB p/maand**