

## We beginnen met **ws\_luftdaten1.php**

Deze versie haalt de gegevens van de luftdaten website/ database en heeft weinig instellingen nodig. Alleen de waardes van de laatste meting worden getoond.

### 1. LET OP:

Pas eerst de settings in **ws\_luftdaten1.php** aan met uw eigen sensor naam e.d.

```
$apiLuftID = 'xxxx'; # the ID we got from Rajko Zschiegner
```

### 2. Test

**2.1** Plaats map luftdaten in de hoofdmap van uw website.

De root voor saratoga, weather28/ voor leuven

**2.2** Eerst testen met

[www.uwwebsite.xx/hoofdmap/luftdaten/\\_test1.php](http://www.uwwebsite.xx/hoofdmap/luftdaten/_test1.php)

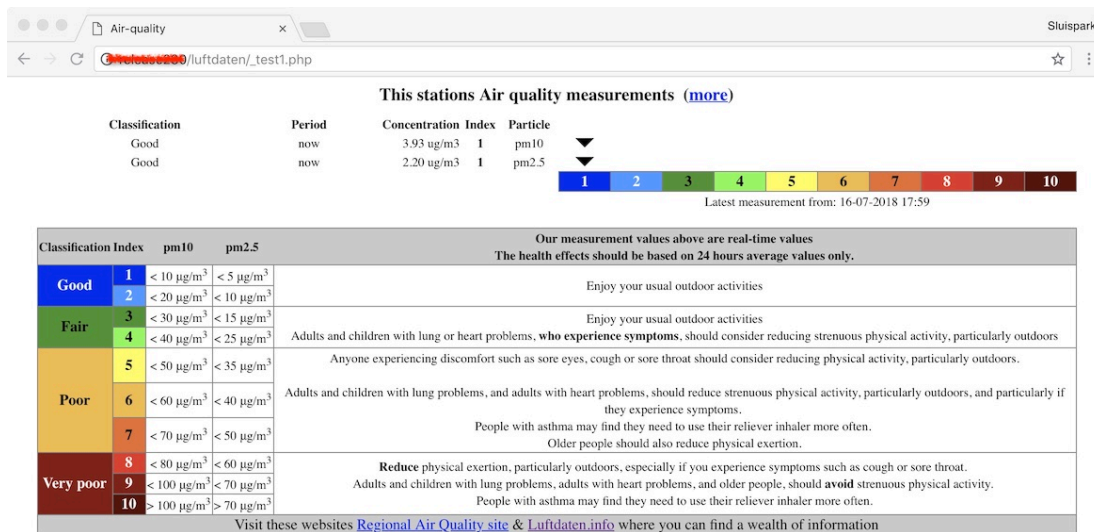
Dat is dus volledig stand-alone, geen template. Foutboodschappen zijn aangezet.

Er wordt vanaf de luftdaten database uw bestand opgehaald

Als er (nog) geen data files zijn wachten met verder gaan totdat er data is

Als alles goed gaat wordt uw gegevens inclusief kleurtjes getoond.

In de map /luftdaten/cache/ staat ook een bestand met uw sensor nummer.



### 3. Installatie

U kunt nu de andere instellingen voor datum weergave, wel of geen html e.d. aflopen.

Na het testen kunt u het script beter rechtstreeks aanroepen met **ws-luftdaten1.php**

Het script **ws\_luftdaten2.php** is complexer maar heeft daardoor ook meer mogelijkheden.

**This stations Air quality measurements (more)**

Classification	Period	Concentration	Index	Particulate
Good	latest	3,30 ug/m <sup>3</sup>	1	pm10
Good	latest	2,17 ug/m <sup>3</sup>	1	pm2.5
Good	24h	4,03 ug/m <sup>3</sup>	1	pm10
Good	24h	2,40 ug/m <sup>3</sup>	1	pm2.5
Good	7d	11,07 ug/m <sup>3</sup>	2	pm10
Good	7d	6,32 ug/m <sup>3</sup>	1	pm2.5

Latest measurement from: 16-07-2018 16:37 (32.3%/31%) Sensor: Luftdaten #8993

Classification	Index	pm10	pm2.5	Health Advice
Good	1	< 10 µg/m <sup>3</sup>	< 10 µg/m <sup>3</sup>	Enjoy your usual outdoor activities. <b>temp/hum/pressure</b>
	2	< 20 µg/m <sup>3</sup>	< 15 µg/m <sup>3</sup>	
	3	< 30 µg/m <sup>3</sup>	< 20 µg/m <sup>3</sup>	
Fair	4	< 45 µg/m <sup>3</sup>	< 30 µg/m <sup>3</sup>	Are you sensitive to air pollution? Consider reducing physical effort.
	5	< 60 µg/m <sup>3</sup>	< 40 µg/m <sup>3</sup>	
	6	< 75 µg/m <sup>3</sup>	< 50 µg/m <sup>3</sup>	
Inadequate	7	< 100 µg/m <sup>3</sup>	< 70 µg/m <sup>3</sup>	Consider reducing physical effort. Are you sensitive to air pollution? Reduce physical effort. If necessary, consult with your doctor about appropriate medications.
	8	< 125 µg/m <sup>3</sup>	< 90 µg/m <sup>3</sup>	
Poor	9	< 150 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup>	<b>Slow down</b> , reduce physical exertion. Are you sensitive to air pollution? Reduce physical effort. If necessary, consult with your doctor about appropriate medications.
	10	< 200 µg/m <sup>3</sup>	< 140 µg/m <sup>3</sup>	
Very poor	11	> 200 µg/m <sup>3</sup>	> 140 µg/m <sup>3</sup>	<b>Slow down</b> , reduce physical exertion. Are you sensitive to air pollution? Reduce physical effort. If necessary, consult with your doctor about appropriate medications.

Visit these websites [Regional Air Quality site](#) & [Luftdaten.info](#) where you can find a wealth of information

Om die mogelijkheden te gebruiken moeten we de sensor instrueren de data ook naar onze eigen server op te laden

## 4. Rechtstreeks opladen vanuit uw sensor.

### 4.1 Plaats script

Indien u dit gaat gebruiken, kopieer t u het script **sensorluft2.php** uit de map luftdaten/ naar => de definitieve locatie op uw server,

==> vaak de hoofdmap, voor gebruik in de Leuven-Template b.v. weather28/

### 4.2. Sensor aanpassen

**Verzend data naar eigen API**

Serveradres: sluispark.be

Pad: /weather29/sensorluft.php?

Poort: 80

Gebruiker: Gebruiker

Paswoord: Paswoord

**Verzend naar InfluxDB**

Serveradres: api.luftdaten.info

Pad: /write?db=luftdaten

Poort: 8086

Gebruiker: luftdaten

Paswoord: ....

Opslaan

Pas de instelling in uw sensor aan via het configuratie menu van uw sensor.

Kijk bij "Verzend data naar eigen API", Serveradres uw eigen website root Pad /pad naar/sensorluft2.php script, voor leuven weather28/sensorluft2.php Laat de rest zoals het is.

### 4.3 Script aanpassen

Pas in ws\_luftdaten2.php de map data/ aan, voorbeeld als sensorLuft2.php in de de hoofdmap staat.

\$useOwnDir = './data/'; // relatief adres alles in de hoofdmap

### 4.4. Test [www.uwwebsite.xx/hoofdmap/luftdaten/\\_test2.php](http://www.uwwebsite.xx/hoofdmap/luftdaten/_test2.php)

## 5. Leuven-template

Als al het voorgaande werkt:

### 5.1 Kopieer de volgende scripts naar weatherxx/\_my\_scripts/:

my\_AqhiLuft2Dash.php

my\_AqhiLuft2Page.php

ws\_luftdaten1.php of ws\_luftdaten2.php al naar gelang welk script u wilt gebruiken

ws\_luft\_langDE.php

ws\_luft\_langEN.php

ws\_luft\_langFR.php

ws\_luft\_langNL.php

### 5.2 Locatie van de mappen

Pas in ws\_luftdaten1.php / ws\_luftdaten2.php eventueel de lokatie aan,

Als de data map in de weather28/ map staat is de instelling ./data/ al OK

### 5.3 wsMenuData.xml aanpassen, gebruik voor Luchtkwaliteit uw eigen tekst

```
<item nr      = "mnu_aqhi_luft"  
      caption = "Luchtkwaliteit"  
      link    = "_my_scripts/my_AqhiLuft2Page.php" />
```

### 5.4 my\_AqhiLuft2Page.php aanpassen

Omdat er twee verschillende scripts zijn om de gegevens af te beelden, moet u hier in het begin van het script aangeven welke u wilt gebruiken.

### 5.5 wsStartPage.php aanpassen

Gebruik voor xxxx een vrij nummer/naam

#### 5.5.1 bovenaan bij de regels

```
$dashboard[] = 'my_component_XXXX'; // AQ luftdaten
```

#### 5.5.2 onderaan voor de laatste }, gebruik dezelfde naam als in de regel bovenaan

```
if ($dashboard[$iDash] == 'my_component_XXXX') {  
    $script = '_my_scripts/my_AqhiLuft2Dash.php';  
    if (is_file($script) ) {include $script;}  
    continue; }  
}
```

#### 5.5.3 my\_AqhiLuft2Page.php aanpassen

Omdat er twee verschillende scripts zijn om de gegevens af te beelden, moet u hier in het begin van het script aangeven welke u wilt gebruiken.

## 6. Saratoga template

Als voorgaande punten 1 tot 4 werken:

**6.1 Kopieer wxAqLuft.php** naar de hoofdmap van uw template, vaak de root.

Pas in het begin van dit script aan of u `luftdaten1` of `luftdaten2` gebruikt

6.2 Pas uw menu aan

6.3 Download optioneel-script

`tabber.js` => <http://www.barelyfitz.com/projects/tabber/>

## 7. Stand-alone

Als `_test1.php` of `_test2.php` werkt kunt u de scripts in uw eigen website integreren.