

We beginnen met **ws_luftdaten1.php**

Deze versie haalt de gegevens van de luftdaten database en heeft weinig instellingen nodig. Alleen de waardes van de laatst beschikbare 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, weahter28/ voor leuven

2.2 Eerst testen met

www.uwwebsite.xx/hoofdmap/luftdaten/_test1.php

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

Er wordt van luftdaten 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 en staat er in de map /luftdaten/cache/ een bestand met uw sensor nummer

This stations Air quality measurements (more)

Classification	Period	Concentration	Index	Particulate
Good	now	3.93 ug/m3	1	pm10
Good	now	2.20 ug/m3	1	pm2.5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Latest measurement from: 16-07-2018 17:59

Classification	Index	pm10	pm2.5	Health effects
Good	1	< 10 µg/m ³	< 5 µg/m ³	Enjoy your usual outdoor activities
	2	< 20 µg/m ³	< 10 µg/m ³	
Fair	3	< 30 µg/m ³	< 15 µg/m ³	Enjoy your usual outdoor activities Adults and children with lung or heart problems, who experience symptoms , should consider reducing strenuous physical activity, particularly outdoors
	4	< 40 µg/m ³	< 25 µg/m ³	
Poor	5	< 50 µg/m ³	< 35 µg/m ³	Anyone experiencing discomfort such as sore eyes, cough or sore throat should consider reducing physical activity, particularly outdoors. Adults and children with lung problems, and adults with heart problems, should reduce strenuous physical activity, particularly outdoors, and particularly if they experience symptoms. People with asthma may find they need to use their reliever inhaler more often. Older people should also reduce physical exertion.
	6	< 60 µg/m ³	< 40 µg/m ³	
	7	< 70 µg/m ³	< 50 µg/m ³	
Very poor	8	< 80 µg/m ³	< 60 µg/m ³	Reduce physical exertion, particularly outdoors, especially if you experience symptoms such as cough or sore throat. Adults and children with lung problems, adults with heart problems, and older people, should avoid strenuous physical activity. People with asthma may find they need to use their reliever inhaler more often.
	9	< 100 µg/m ³	< 70 µg/m ³	
	10	> 100 µg/m ³	> 70 µg/m ³	

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

3. Installatie

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

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

Het script **ws_luftdaten2.php** is complexer maar heeft daarvoor ook meer mogelijkheden.

Classification	Index	pm10	pm2.5	
Good	1	< 10 µg/m ³	< 10 µg/m ³	nl: laatste oplaad en: time of last upload
	2	< 20 µg/m ³	< 15 µg/m ³	
	3	< 30 µg/m ³	< 20 µg/m ³	
Fair	4	< 45 µg/m ³	< 30 µg/m ³	temp/hum/pressure
	5	< 60 µg/m ³	< 40 µg/m ³	
	6	< 75 µg/m ³	< 50 µg/m ³	
Inadequate	7	< 100 µg/m ³	< 70 µg/m ³	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 ³	< 90 µg/m ³	
Poor	9	< 150 µg/m ³	< 100 µg/m ³	Slow down, 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 ³	< 140 µg/m ³	
Very poor	11	> 200 µg/m ³	> 140 µg/m ³	Slow down, reduce physical exertion. Are you sensitive to air pollution? Reduce physical effort. If necessary, consult with your doctor about appropriate medications.

Our measurement values above are real-time values
The health effects should be based on 24 hours average values only.

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

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

Als u ook van leuvenair.be (voor bewoners van groot Leuven) gebruik gaat maken neem dan met mij contact op voor de speciale instellingen, mnadat u zich bij leuvenair heeft aangemeld

4.4. Test 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_AqhiLuftDash.php

my_AqhiLuftPage.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_AqhiLuftPage.php"      />
```

5.4 wsStartPage.php aanpassen

Gebruik voor xxxx een vrij nummer/naam

5.4.1 bovenaan bij de regels

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

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

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

6. Saratoga template

Als voorgaande punten 1 tot 4 werken:

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

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.