

Meedoen met Template of Script

Wanneer je jouw weerstation **minimaal 2 maanden zelf getest hebt**, kun je meedoen aan HetWeerActueel.

Belangrijke aspecten zijn stabiliteit en correctheid van de data: dat laatste kun je voorzichtig testen door vergelijking met naburige officiële weerstations en met naburige HWA-stations.

Als je een Template of Script gebruikt om je weergegevens te genereren en/of te uploaden, dan kun je deze instructie volgen om mee te doen met opname op www.hetweeractueel.nl.

Directe generatie & upload van een HWA-file vanuit template of vanuit script naar de HWA-server betekent dat het bestand benodigd voor HWA in **realtime** wordt gemaakt **tijdens** de URL-aanroep door de HWA-server, direct vanuit de aangeroepen software van de template of van het script (samengevat het 'uitlees-script', zoals genoemd op de Homepage van de Handleiding).

1. Voorwaarden

Er is daarbij steeds 1 voorwaarde:

De URL/weblink die u gebruikt als 'uitlees-url', moet wel aangeroepen kunnen worden vanuit het internet.

Een URL/weblink die alleen binnen uw huis-netwerk bereikbaar is, daar kan de HWA-server niet bijkomen.

Vergeet alles over vooraf prepareren en instellen van software m.b.t. genereren van files, uploaden e.d. zoals beschreven voor Weatherlink en vergelijkbare software-pakketten, want de afwikkeling is anders, zoals hieronder beschreven.

2. Leuven-Template & PWS-Dashboard en Meteotemplate

Voor gebruikers van de Leuven-Template (versie 2.8x, en later) en voor gebruikers van het PWS_Dashboard:

voor de productie en voor beschikbaarstelling van het upload-bestand voor HWA zitten alle benodigde scripts al in de downloads.

Voor gebruikers van Meteotemplate:

voor de productie en voor beschikbaarstelling van het upload-bestand voor HWA wordt 1 bestand toegevoegd en 1 bestand vervangen (als je UV-info wil/kan invoegen).

Die 2 bestanden zitten in de zip-file hieronder.

<MeteotemplateHWA.zip>

3. Realisatie voor template cq script

Op zich geldt gewoon het normale aanmeldformulier, met de volgende invulling voor de totstandkoming van de HWA-file en de uitlees-url.

Als u zich aanmeldt bij HWA met de bedoeling gebruik te maken van deze mogelijkheid, dan

Upload naar HWA direct vanuit Templates en Scripts

- moet u bij "HWA oplaad **bestand**" de aan te roepen 'uitlees-url' opgeven.

De uitlees-url wordt bepaald zoals hieronder getoond met voorbeelden.

Voorbeeld1, Leuven-Template:

Bij aanmelden bij HWA en gebruik van Leuven-Template site:

=> Voorbeeld bijbehorende site heet: <https://weer.sluispark.be/>

==> Dan de naam van het bestand voor HWA is dan: https://weer.sluispark.be/ws_hwa.php

Algemene opzet van de 'uitlees-url' dus :

https://<internet-locatie van Leuven template software>/ws_hwa.php

Voorbeeld2, PWS-Dashboard:

Bij aanmelden bij HWA en gebruik van PWS-Dashboard-site:

=> Voorbeeld dashboard-site is: <https://pws.sluispark.be/>

==> Het bijbehorende bestand voor de HWA-file heet dan:

https://pws.sluispark.be/PWS_hwa.php

Algemene opzet van de 'uitlees-url' wordt dus :

https://<internet-locatie van uw PWS Dashboard software>/PWS_hwa.php

Voorbeeld3, Meteotemplate:

Bij aanmelden bij HWA en gebruik van Meteotemplate-site als korte samenvatting:

=> Voorbeeld Meteotemplate-site is: <https://weerstationenboer.nl/>

==> De bijbehorende file-locatie voor de HWA-file in de Meteotemplate-setup heet dan **bijv.:**

<https://weerstationenboer.nl/template/plugins/steelSeries/ssHWAFeed.php>

Algemene opzet van de 'uitlees-url' wordt dus :

<https://<internet-locatie van uw Meteotemplate-steelSeries software>/ssHWAFeed.php>

Daarnaast kan het nodig zijn (voor meesturen van UV-data) de file update.php te vervangen op file-locatie /template/update/update.php

Algemene/uitgebreidere beschrijving:

- Meteotemplate is geïnstalleerd in een folder https://<je_hostingprovider>/template/
- file ssHWAFeed.php zetten in een Meteotemplate-folder **naar keus**, maar wel in een <subfolder> van /template/
 1. maak aparte folder /template/HWA/ (dus <subfolder> = HWA) en zet de file daarin
 2. gebruik je SteelSeries-'klokjes', zet dan de file in folder /template/plugins/steelSeries (dus <subfolder> = plugins/steelSeries)[achtergrond: ssHWAFeed.php is 'broertje' van plugin ssMeteotemplate.php, dus plaatsing als burens is zinvol]
- als je data uitleest uit WU of uit Cumulus of via Custom-file, vervang dan file update.php in folder /template/update/ door de bijgevoegde versie, om UV goed op te halen

Zijn die 2 files geplaatst, dan wordt UV ingelezen met een functionele oplossing via een cache.

In de resulterende HWA-file zitten (nog) een aantal extra regels die dienen voor controle.
- Wil je de UV-waarden bijhouden in de database, activeer dan de extra tabel alldataExtra via het instelmenu:

Database / Extra Sensors / Extra Table Setup / UV / 'Save in database', en vergeet niet onderaan 'Save' te klikken!

Upload naar HWA direct vanuit Templates en Scripts

- Controleer via je browser dat het aanroepen van de url-string `https://<je_hostingprovider>/template/<subfolder>/ssHWAFeed.php` een goed leesbare HWA-file oplevert.
- Geef na bovenstaande controle de locatie van de HWA-uitleesfile door aan HWA: `https://<je_hostingprovider>/template/<subfolder>/ssHWAFeed.php`

4. Je aanmelding doorgeven aan het beheer van HetWeerActueel.nl

Onderstaande gegevens dien je in het formulier op te geven.

Indien we niet de juiste gegevens hebben, kunnen we je station niet toevoegen!

- Je gebruikersnaam/accountnaam op het forum. Registratie van een account voorafgaand aan deze aanmelding is verplicht, omdat je alleen met dit account je station kunt beheren.
- Het email-adres waarop wij je kunnen bereiken, zodat we regelrecht contact kunnen hebben (ook buiten het forum) over voorkomende zaken.
- Plaatsnaam én de provincie waar je weerstation staat.
- Exacte **decimale** GPS locatie (lat/lon) van het weerstation. Gebruik de notatie 51.22432 , 6.033428 (en niet bijvoorbeeld 51° 3' 23" N, 6° 21 23"O).
- Onder 'Configuratie-informatie' welke software je gebruikt om je gegevens te uploaden, en welk merk/type weerstation je gebruikt als databron. Eventueel ook andere informatie die je direct belangrijk vindt als 'Aanvullend bericht'.
Na acceptatie van je aanmelding, kun je meer stations informatie invoeren via de Beheermodule van de stationspagina.
- Volledige url (= uitlees-url) zoals bepaald via de voorbeelden in paragraaf 3. **Let op**, de link/uitlees-url die je doorgeeft, moet je (als test) zelf kunnen openen als webpagina. De verschijnende inhoud moet dan beginnen met:

BOF

stationDate = "<hier moet de huidige/actuele datum staan>";

stationTime = "<hier moet de huidige/actuele tijd staan>";

Is de inhoud anders, dan is er iets niet goed gegaan.

Controleer de instellingen van template/script en check tegen het toepasselijke voorbeeld en/of vraag hulp via het forum.

Na zelf goed uitlezen kun je de uitlees-url doorgeven, waar de HWA-server dan de HWA-file kan oppikken.

Formulier

Vul dit formulier in met de beschrijving zoals hiernaast.

Upload naar HWA direct vanuit Templates en Scripts

Forum accountnaam (verplicht)

Je e-mailadres (verplicht)

Plaatsnaam (verplicht)

Provincie (verplicht)

GPS Lat/Lon (verplicht)

Link naar uploadbestand (verplicht)

Configuratie-Informatie (verplicht)/
Aanvullend bericht (optioneel)

