

Toelichting Weerstation Vierlingsbeek.

Hierbij een nadere toelichting over welke informatie te zien is via Weerstation Vierlingsbeek, het beperkt zich niet tot alleen lokale metingen maar er is ook andere informatie te zien danwel op te vragen.



Wat meten we?

De apparatuur beschikt over sensoren om het volgende vast te leggen:

- Regenmeter voor hoeveelheid regen.
- Windmeter voor windsnelheid en windrichting
- Barometer voor luchtdruk
- Buiten temperatuur en luchtvochtigheid
- Binnen temperatuur en luchtvochtigheid
- Zonne-energie in w/m² en Licht helderheid
- UV index schaal van 0 tot 8, vanaf 6 gezondheidswaarschuwing.
- Lucht kwaliteit meting fijnstof PME 10 en PME 2,5 micrometer
Air Quality Index (AQI) schaal 0 tot >5, vanaf 3 gezondheidswaarschuwing.

Het lokaal meten van de UV-index en Fijnstof AQ-index zijn van groot belang voor onze gezondheid, daar wordt in wetenschappelijke artikelen vaak op gewezen, iets om serieus rekening mee te houden bij het zien van de gezondheidswaarschuwing, zeker voor mensen die daar gevoelig voor zijn.

Met deze basisgegevens worden ook diverse variabelen berekend zoals bijvoorbeeld gevoelstemperatuur, dauwpunt, neerslagintensiteit.

De website.

De website is sinds januari 2020 in de lucht en in de afgelopen 3 jaar zijn diverse uitbreidingen en aanpassingen geweest.

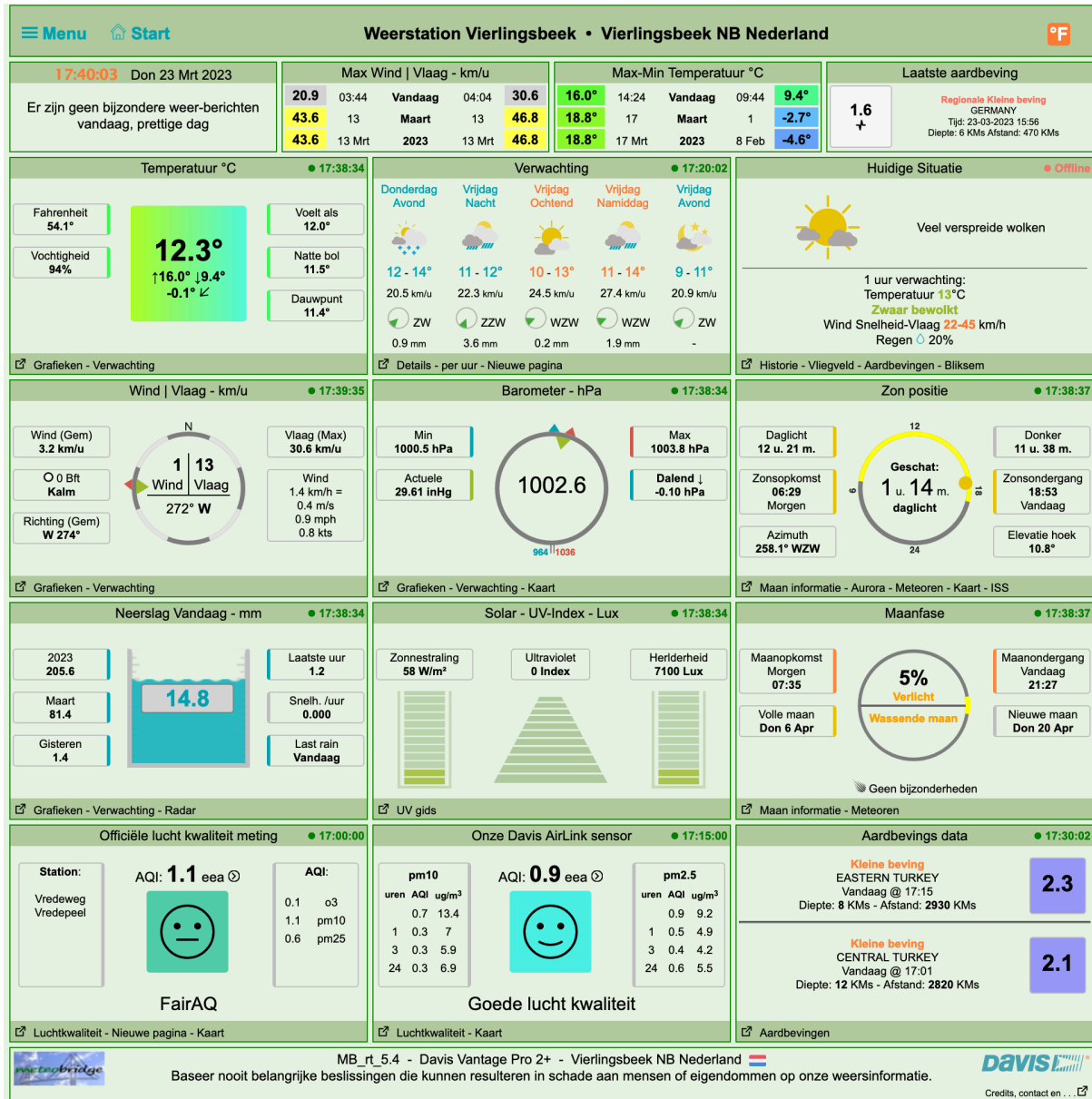
Alles is draadloos met elkaar verbonden t/m de router, de "weer-computer" stuurt de actuele meetgegevens via de router naar de webserver, die ergens in een datacenter in Nederland staat.

De dataoverdracht gebeurt iedere minuut, dus de gegevens van "Weerstation Vierlingsbeek" zijn nagenoeg real-time online beschikbaar.

Tevens worden dezelfde gegevens met een tijdsinterval van 5 /10 min. geupload naar grote internationale weersites zoals: WeatherUnderground, Awakas, MetOffice WOW, Weathercloud, enz. met als gevolg dat "Vierlingsbeek" zichtbaar is op verschillende meteo wereldkaarten.

Wat zie je op de website?

Alle gegevens worden in de vorm van een "dashboard" weergegeven, m.a.w. je kunt in één oogopslag alle actuele gegevens bekijken.



Het dashboard is opgebouwd uit 16 vensters, met actuele informatie van de metingen in Vierlingsbeek maar ook met de laatste database informatie van derden over weersverwachtingen, luchtkwaliteit fijnstof, astronomische informatie, aardbevingen enz.

En er is meer, aan de onderkant van ieder venster staan een of meerdere menukeuzes om in te zoomen op extra informatie en/of grafieken van het betreffende onderwerp.

De Menu-knop (linksboven) geeft toegang tot Gebruikers aanpassingen, Extra's voor weersverwachtingen en Weer Netwerken tot enkele veel gebruikte weerdiensten zoals WeatherUnderground en WeatherCloud.

Kortom, een bron van informatie beschikbaar na één muisklik en in één scherm. Het gebruik is heel eenvoudig en mocht je een term tegenkomen die je niet kent, "Google is your best friend". Een email sturen mag natuurlijk ook!

Website: www.weerstationvierlingsbeek.nl
Email: job@weerstationvierlingsbeek.nl

Tot slot, veel aangename zonneshijn en verfrissende buitjes en zo weinig mogelijk gedonder.

