

Vorbereiding: weerstation plaatsen

Haal de doos met het weerstation en alle onderdelen eruit. Volg de meegeleverde handleiding om het weerstation in elkaar te zetten. De verpakking bevat een buitenunit (het weerstation) en een binnenunit (een display die binnen live het gemeten weer weergeeft).

U hebt hiervoor nodig:

- De doos met weerstation
- Batterijen (3x AAA, 2x AA)
- PVC buis
- Grondboor of schep
- Evt. een waterpas en schroevendraaier

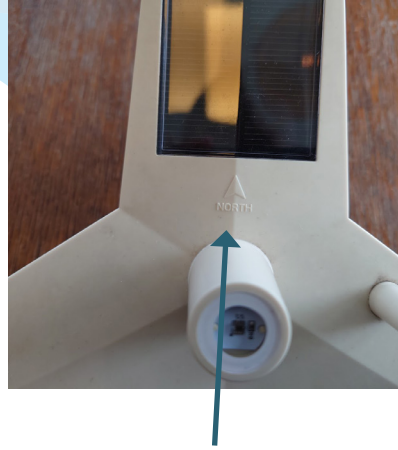
Als alle onderdelen in elkaar zitten en zowel de binnen- als de buitenunit batterijen hebben, zet u het weerstation buiten op. Gebruik hiervoor de meegeleverde PVC buis.

Kies zelf de beste plek, maar let op deze punten:

1. Installeer het weerstation richting het Noorden. Check de aanduiding “North” boven op de buitenunit en gebruik een kompas (op uw telefoon) om de juiste richting te vinden.
2. Zet het weerstation waterpas. Gebruik een losse waterpas of de kleine waterpas op de bovenkant van het station.



Waterpas & Noordpijl



"North" op de buitenunit

Op beide foto's zie je dat het bubbeltje binnen de rode rand zit, maar toch zit de ene nog iets te scheef. Dit is een subtiel maar belangrijk verschil. Het uitgangspunt is natuurlijk om de paal zo recht mogelijk in de grond te zetten, maar door de beugels een beetje te verstellen, kun je het weerstation ook nog iets verschuiven.



3. Plaats het weerstation aan alle kanten zo ver mogelijk van muren, bomen, en andere hoge objecten. Als u het station in de buurt van struiken of bomen in uw tuin plaatst, let er dan op dat er geen takken of bladeren boven het weerstation hangen. Deze kunnen de windrichting verstoren of regen tegenhouden.

4. Plaats het weerstation ongeveer 70 cm boven maaiveld/ de grond. Duw de PVC buis ongeveer 0.3 m de grond in voor de stevigheid. Gebruik hiervoor een grondboor of schep. Bevestig het station op de buis met de meegeleverde U-vormige metalen klemmen.

Onderhoud:

Hou uw station goed in de gaten. Dit vergt niet veel werk maar is essentieel voor betrouwbare metingen. Voer maandelijks de volgende controles uit:

1. Draai de trechter van de regenmeter los en controleer op viezigheid of verstoppingen, vooral in de herfst (vallende balderen) en lente (bloesem).
2. Vervang de batterijen van het weerstation en/of binnen-unit indien nodig.
3. Controleer of het station nog waterpas staat en richting het Noorden wijst.
4. Controleer of de windmeters (vaantje en cup) stevig genoeg vastzitten. Ze moeten niet te los zitten, maar wel vrij kunnen draaien met de wind.
5. Controleer of de data nog steeds doorgegeven wordt aan de online database. Zie hiervoor Deel 4 (pagina 30).