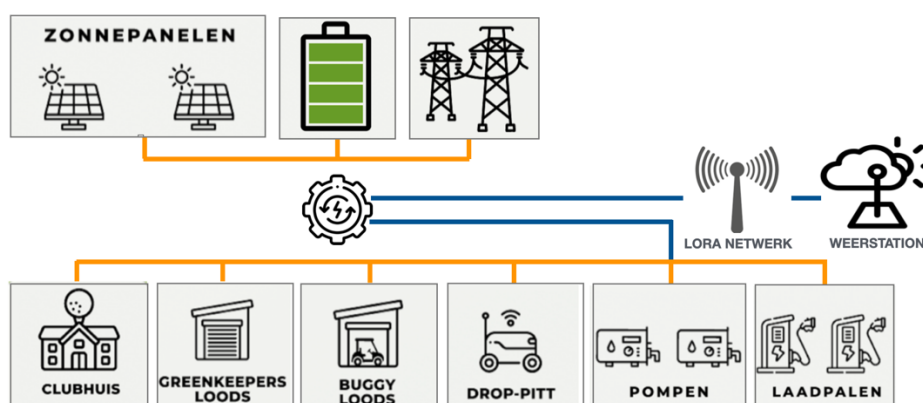


Alles over het weerstation van De Woeste Kop

De Woeste Kop beschikt over een professioneel weerstation. De installatie bij de schuilhut op hole 3 verzamelt iedere paar seconden data die een beeld geven van het weer op de baan. Het weerstation geeft geen weersvoorspelling, maar wel een nauwkeurig beeld van de actuele weersgesteldheid. Spelers kunnen rekening houden met de invloed van zaken als neerslag (in iedere vorm), temperatuur, luchtdruk, windrichting en -snelheid en de invloed van zoninstraling op hun spel.

Het weerstation met behulp van een LoRa netwerkverbinding is opgenomen in de digitale infrastructuur van De Woeste Kop.

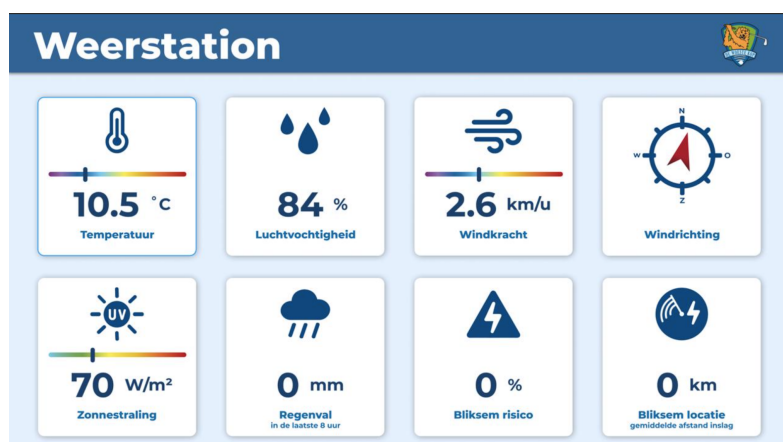


Zo kunnen meetresultaten:

- Worden gepubliceerd in een dashboard en gedeeld met het KNMI
- Dienen voor alarmering in de baan bij een kans op onweer en het – om veiligheidsredenen – stoppen van de beregning.

Dashboard

Alle belangrijke data worden weergegeven in een dashboard in de hal van het clubhuis.



Onweeralarm



Bijzonder voor ons weerstation is de detectie van blikseminslagen en de inschatting van de afstand tot een straal van 35 kilometer. Daarmee voorspellen we de kans op onweer en geven we aan op welke afstand van de baan het bliksemt.

De registratie van onweer is gekoppeld aan de sirene die bij het weerstation is gemonteerd. Die is overal in de baan goed te horen. Als onweer te dichtbij komt, waarschuwt de sirene automatisch de spelers om zichzelf in veiligheid te brengen in een van de schuilhutten of in het clubhuis.

Het weerstation draagt zo bij aan de veiligheid op de baan.

De Woeste Kop helpt het KNMI

Met 51 weerstations te land en ter zee onderzoekt het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) het Nederlandse weer en het klimaat. Het weer wordt ermee voorspeld en veranderingen in het klimaat worden onderzocht.

En daaraan leveren we een bijdrage. De Woeste Kop stuurt – automatisch via Internet – alle data over het weer naar het KNMI. Wij zijn niet de enige. Naast de 51 eigen stations heeft het KNMI de beschikking over de gegevens van een paar honderd meetstations, verspreid over het hele land.

Al deze stations dragen samen bij aan het nauwkeuriger maken van het weerbericht en aan onderzoek naar klimaatverandering in onze regio.

Wereldomspannend initiatief: *crowd sourcing*

De Weather Observations Website (WOW) bundelt de data van ruim 10.000 particuliere weerstations in 220 landen. Het KNMI beheert het Nederlandse portaal: WOW-NL. Iedereen die beschikt over een automatisch weerstation, gekoppeld met internet, kan meedoen. Het aantal deelnemers bepaalt de kracht van WOW-NL, een echte vorm van *crowd sourcing*.

Het KNMI combineert de data van de particuliere weerstations met die van haarzelf. Het resultaat zie je in de weerkaarten in de app van het KNMI.

Axel in de weerkaarten van het KNMI



Het KNMI helpt onze regio

Het doel van de gebundelde data is om – op afzienbare termijn – voor die kleine gebieden (denk aan een gemeente, een open water of een natuurgebied) een gedetailleerd advies te geven over de impact van het weer. En dan is het ineens belangrijk dat wij over ons gebiedje data aanleveren.

KNMI bouwt gestaag aan een Early Warning Centre. Het geeft een vroegtijdige waarschuwing - met o.a. de kleurcodes rood, oranje en geel – voor gevaarlijk weer. En het geeft advies over het beperken van de schade.

Die waarschuwingen worden belangrijker omdat weersextremen door de klimaatverandering steeds vaker voorkomen. Met de hulp van de vele particuliere instellingen worden die waarschuwingen gericht. Ze zijn immers gestoeld op lokale data. Zeker is dat het eerder en preciezer waarschuwen de impact van gevaarlijk weer verkleint.

Axel in de weerbericht van het KNMI met alarmering



Kies je locatie

Het weerbericht met alarmering

Adviezen

Nu nog gelden de waarschuwingen per provincie en dat is eigenlijk te grof. Gevaarlijk weer treedt vaak op in een veel kleiner gebied. Zo veroorzaken zware buien in de zomer meestal alleen plaatselijk overlast en schade.

Het KNMI heeft een systeem ontwikkeld om deze afzonderlijke gevaarlijke buien te herkennen en te volgen. Dit maakt het tijdig waarschuwen voor afzonderlijke gevaarlijk buien mogelijk. Deze informatie komt via de KNMI-app voor iedereen beschikbaar.

Samen met de data van ons weerstation maakt het KNMI het in de toekomst mogelijk te waarschuwen voor extreem weer in onze regio.

Bonus: het meten van de efficiëntie van onze zonnepanelen

Ons energiemanagementsysteem (EMS) houdt nauwkeurig de opbrengst van de 448 zonnepanelen bij.

Embion, de leverancier van het EMS, voorspelt met data over zonnestraling van het KNMI de opbrengst die van onze zonepanelen verwacht mag worden. Het bedrijf maakt daarbij gebruik de data van het KNMI-meetstation dat het dichtst bij het EMS ligt.

Ons weerstation registreert die zonnestraling en geeft die ook door aan het KNMI. Daarom selecteert Embion automatisch de data van ons weerstation voor die voorspelling.



Zo kennen we – per dag en heel precies – de efficiëntie van onze zonnepanelen. We kunnen tijdig optreden tegen vervuiling van panelen of extra schaduwvorming en de kwaliteit van de omvormers te controleren.

Download alvast de app

Download de app van het KNMI in de App Store of in Google Play en ontdek op de weerkaarten en de waarschuwingen.

In de loop van 2026 zul je in de app van de KNMI het weer terugzien, verrijkt met onze informatie en krijg je de waarschuwing rood, oranje of geel in het geval van lokaal extreem weer.

Met ons weerstation dragen we bij aan de veiligheid in de regio en op de baan en werken we mee aan nauwkeuriger weersvoorspellingen en aan onderzoek naar klimaatveranderingen.