

KNVvL sponsort weerstations

Tekst: Erwin Voogt

Een nauwkeurige weervoorspelling specifiek voor jouw lierveld aangevuld met de actuele windmeting ter plekke, zou dat niet ideaal zijn? Het is mogelijk met een WOW-NL weerstation en de KNVvL wil daaraan bijdragen!

De weersvoorspellingen van sites als Windy of Windfinder gebruiken Europese of Amerikaanse weersmodellen. Deze modellen zijn vrij grof. Het zogenaamde 'grid' is 9 km en voor het veelgebruikte GFS zelfs 28km. Met name windstoten worden door deze modellen minder goed voorspeld. Daarnaast komen de actuele metingen van een beperkt aantal locaties, vaak vliegvelden: precies niet de locatie van onze vliegstekken dus. En dat maakt best veel uit. Een afstand van slechts 30 km betekent dat een weersverandering of windfront al gauw een uur tot een paar uur eerder of later plaatsvindt.

De apps SoarCast en Weather2Kite gebruiken het fijnmazige weersmodel Harmonie van de KNMI met een grid van slechts 2,5 km (zie Lift januari 2018). Bij Wijk aan Zee is een weerstation

dichtbij. Voor deze locatie is dan ook een uiterst nauwkeurige voorspelling en actuele meting beschikbaar. Maar voor andere locaties, met name in het binnenland, moet teruggevallen worden op de weerstations verder weg zoals De Bilt en de vliegvelden. Met een weerstation op het lierveld, komt die nauwkeurige voorspelling beschikbaar voor exact jouw veld!

Een eigen weerstation

Sinds een paar jaar is er WOW: Weather Observations Website. Een initiatief van de Britse nationale weerdienst Met Office. De KNMI verzorgt de Nederlandse poot van dit initiatief, WOW-NL. Via WOW kan iedereen met een automatisch weerstation (AWS) metingen delen. De gegevens worden getoond op de KNMI



site, maar zijn ook toegankelijk voor SoarCast en Weather2Kite. Daarnaast dragen de gegevens van WOW bij aan de weer- en klimaatmodellen.

Uiteraard moet de AWS aan enkele eisen voldoen, waaronder een internetaansluiting. Er zijn echter 'plug&play' setjes op de markt voorzien van de zogenaamde Meteobridge. Dit is een klein, kant en klaar geconfigureerd computertje dat het verzamelen en verzenden van de metingen verzorgt. Zo'n set kost ongeveer 550 euro. Het weerstation moet op een dak, of beter, een paal gemonteerd worden. Ook hiervoor is standaard materiaal te koop. Afhankelijk van de noodzakelijke constructie zijn de kosten zo'n 50 tot 250 euro.

De KNNvL betaalt mee!

Een investering van circa 750 euro is natuurlijk niet niks. Maar omdat een netwerk van op paragliding gerichte weerstations een algemeen belang dient, heeft de KNNvL Afdeling Schermvliegen besloten de plaatsing te sponsoren. Iedere bij de KNNvL aangesloten vereniging die een AWS station plaatst en aansluit op WOW-NL, krijgt 90% van de kosten vergoed, tot een maximum van 650 euro.

De vereniging koopt en plaatst zelf de AWS en zodra het station 'online' is kan een declaratie naar de Afdeling Schermvliegen gestuurd worden via ondergetekende. Je moet daarbij het WOW station ID opgeven. Jouw weerstation wordt ook opgenomen in SoarCast en Weather2Kite, zodat de nauwkeurige Harmonievoorspelling berekend wordt voor de locatie van het lierveld.



Een KNMI weerstation is vaak geplaatst op een vliegveld. Die voorspelling kan vooral in 'tijd' behoorlijk afwijken van de voorspelling zoals die zou gelden voor het eigen lierveld.

Hoe gaat het in z'n werk?

- Iedereen die een WOW-station wil aanschaffen en installeren kan dat zelf doen. Kijk op de WOW website van het KNMI hoe dat moet en waar je op moet letten. Voor een goede windmeting moet het station hoog en vrij van obstakels geplaatst worden.
- De standaard WOW-stations vereisen een stroomaansluiting en toegang tot een WiFi netwerk. Volledig autonome installaties bestaan ook. De leveranciers kunnen je adviseren over een gepaste oplossing.
- Na de aanschaf installeer je het weerstation en meld je het aan bij WOW-NL. Je krijgt dan een code van jouw station. Met die WOW stations ID kunnen verenigingen tot 90% van de kosten declareren bij de KNNvL. De procedure en de voorwaarden staan hieronder.
- Je kunt de metingen van jouw en andere WOW weerstations bekijken op de WOW site en via de apps SoarCast en Weather2Kite (zie de links).

Aanvraag kostenvergoeding

- Erwin Voogt verzamelt en controleert de aanvragen voor de Afdeling Schermvliegen.
- Stuur het KNNvL declaratieformulier (te vinden op: <https://www.knnvl.nl/documenten/vergoedingen>) correct ingevuld naar: Erwin Voogt, photovoogt@hotmail.com
- Vermeld in het declaratieformulier als project "WOW Weerstation Afdeling Schermvliegen". De naam i.c. declarant moet de bij de KNNvL aangesloten vereniging zijn. Reiskosten kunnen niet worden gedeclareerd. De bijdrage is maximaal 1x 650 euro per vereniging.
- Vergeet niet het WOW stations ID in de e-mail te vermelden. Alleen wanneer het station 'online' is, dus aangesloten op WOW-NL, komt de vereniging in aanmerking voor de bijdrage in de kosten.

Informatie

- Alles over WOW-NL vind je hier: <https://wow.knmi.nl/over-wow-nl>
- Kant en klare weerstations vind je onder andere hier: <https://www.weerstationkopen.nl/weerstations/knmi-wow/>
- De internationale website van WOW: <http://wow.metoffice.gov.uk/>
- De website van SoarCast: <http://www.soarcast.nl>
- De apps SoarCast en Weather2Kite: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.erwinvoogt.soarcast>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.erwinvoogt.weather2kite>