

Het mobiel weerstation van Meteo Tollembeek

Tekst en foto's Greetje en Rita Van Hove

Wanneer je dit verhaal leest zal voor velen onder ons de welverdiende vakantie er al een tijdje op zitten en zijn we misschien nog bezig met de mooie vakantiefoto's te rangschikken in het album of op de PC.

Ook voor de medewerkers van het weerstation in Tollembeek is dat niet anders. Ze bereiden zich voor op het nieuwe schooljaar met het bestellen van nieuwe handboekjes, maar vooral ook met het uittesten van nieuwe waarnemingsapparatuur die bestemd is om mee te nemen op locatie in de scholen of tijdens de voordrachten voor verenigingen.



In samenwerking met de firma Kritech werd een mobiel weerstation ontworpen waarbij heel wat aandacht ging naar zowel de opmeting van de windsnelheid, het juist bepalen van de windrichting, de temperatuur en het vochtigheidspercentage via een kleine weerhut .

Om de juistheid van de opmetingen van het weerstation te



garanderen werd een kalibratie aanduiding voorzien. Deze dient met een kompas op het noorden te worden gericht zodat alle windrichtingen die aangegeven worden op het display ook daadwerkelijk overeenkomen met de werkelijke richtingen. De temperatuur en vochtigheid kunnen uitgelezen worden op een PC.

Bij het ontwerp zijn Jacques Schöffers en Luc Herremans op een probleem gestoten dat niet zo gemakkelijk te omzeilen viel, namelijk de voeding of stroomvoorziening voor het display. Men dacht aan een zonnepaneel omdat men het weerstation wil opstellen op diverse buitenlocaties, maar bij nader inzicht zou dat op een tamelijk groot exemplaar zijn uitgedraaid zoals wij die kennen op de duizenden daken in de wijde omgeving. Daarom is het hier behelpen met een verlengsnoer en een stopcontact .

Meteo Tollembeek is bijzonder blij met haar nieuwe aanwinst. We gaan ze meenemen in de maand december tijdens ons verblijf op Mont Regie en ze daar opstellen op het balkon van onze hotelkamer of in de tuin, niet ver van het KMI weerstation. Zo kunnen we nagaan of de opmetingen min of meer betrouwbaar zijn. Dus je hoort nog van ons!