

# Meetinstrument in de kijker De Windzak

Halo februari 2012

Luc Herremans – Meteo Tollembeek



Nu de winterstormen wat zijn geluwd, wil ik dit meteorologisch instrument eens kort bespreken en dit omdat ik er zelf eentje in de tuin heb staan.

De windzak bestaat uit een koker van stof, aan het uiteinde voorzien van een verticaal geplaatste metalen ring, die draaibaar rond een ophangpunt is bevestigd.

Om de windzak goed zichtbaar te maken, heeft hij een opvallende rood-wit gestreepte kleur. Het voornaamste doel van de windzak is het zichtbaar maken van de windrichting en de windsterkte, dit vooral ten behoeve van lucht- of wegverkeer.

De belangrijkste functies vervullen de windzakken op vliegvelden en landingsplaatsen voor helikopters. Zo kunnen ze zich ook op het dak van een ziekenhuis bevinden. Helikopters moeten steeds tegen de wind in landen en opstijgen. De windzak is voor hen dus een soort wegwijzer.

Windzakken zijn ook te zien op hoge bruggen en viaducten. Daar informeren ze over mogelijke gevaarlijke zijwinden. Er bestaat trouwens een verkeersbord met een windzak.

Af en toe kan je er ook eentje op een heuvel of een rots zien staan. Deze zijn er ten behoeve van deltazwevers of paramounters die daar hun startplaats hebben. Omdat de wind op een hoogte altijd min of meer turbulent is, zijn ze uiteraard voor hen van zeer groot belang.

Tot slot nog vermelden dat er ook windzakken worden gebruikt in de chemische nijverheid, dit om de verspreiding van rook en gevaarlijke gassen te voorspellen. Soms staat er ook eentje bij een weerstation zoals op het vliegveld van Spa (zie foto).

