

Safety Bulletin

Subject: **Hoogte windturbines**

In ons land worden de laatste jaren in hoog tempo windturbines bij gebouwd. De vraag rijst; Hoe hoog zijn deze windturbines? Als je in het AIP gaat kijken dan staat de hoogste windmolen in Exloërmond (oost van Emmen) deze is 733 ft AMSL. De genoemde hoogte zou de tip hoogte moeten zijn. Maar in het AIP staat nog een klein zinnetje namelijk; *The authority does not guarantee that the details are correct or that the list of obstacles is complete.* Dit is reden om eens wat kritischer te gaan kijken.

Een van onze leden is project ontwikkelaar en betrokken bij de bouw van windparken. Hij is hier eens nader naar gaan kijken en wat bleek, de hoogtes kloppen zeker niet altijd, in sommige gevallen was het verschil meer dan 60 ft.

Waar moet je als vlieger rekening mee houden? Allereerst de wet. De minimum vlieghoogte buiten de bebouwde kom in Nederland is 500 ft. boven het hoogste obstakel binnen een straal van 150 meter. Dus als de hoogste windmolen in NL. 733 ft is moet je op 1233 ft gaan vliegen om wettelijk gezien goed te zitten. Je gaat er dan wel van uit dat je hoogte meter de goede hoogte aan geeft. Indien temperatuur en luchtdruk niet standaard zijn zal je hoogtemeter afwijken. Als het kouder is dan standaard of als de luchtdruk lager is dan standaard zal je hoogte meter hoger aan geven dan dat je in werkelijkheid bent. Tel hier bij op dat de regionale QNH anders kan zijn dan de actuele QNH en je ziet dat de aangegeven hoogte t.o.v. een obstakel behoorlijk kan afwijken van de werkelijke hoogte.

Het getuigd van goed vliegerschap om zoveel mogelijk te proberen om, binnen je vlieggebied, op minimaal 1000 ft. boven het hoogste obstakel te blijven. Zo zit je altijd safe!