

Een kijkje in de windturbine

Binnen in de E126, de hoogste windturbine ter wereld

Wind is gratis en raakt nooit op. Daarom wordt windenergie ook wel duurzame energie genoemd. Voor het opwekken van die energie maakt men gebruik van windturbines.

Dit is de grootste windturbine ter wereld. Het is de E126 en heeft een hoogte van 135 meter. "Daar gaat hij dan. We kunnen wel kijken naar de windturbines, maar we kunnen er ook ingaan. Het viel mee, je hebt nu helemaal niet het idee dat je zo hoog zit. Je ziet er niets van. Is dit het laatste trapje? Wow! We zijn gewoon in een windturbine. En er zijn raampjes. Wat vet! Wat een uitzicht.

Wij staan nu op ongeveer 135 meter en wat gebeurt er nu? Het begint helemaal te trillen. Hij begint nu te draaien. Hij zoekt de juiste windrichting op. Ja precies, want soms komt natuurlijk de wind uit het noorden en soms uit het zuiden en hij past zich aan? Ja, dan draait hij naar de juiste richting. Je voelde dit gewoon helemaal draaien op 135 meter dus. En de top van de rotorbladen komt tot bijna 200 meter. Het rotorblad is nog eens 60 meter lang. Ongelooflijk! en is het nou belangrijk om echt zo hoog te zijn? Ja, want hoe hoger je gaat hoe meer wind je hebt.

Wat je hier ziet is het ronddraaiende gedeelte. Dat is eigenlijk de magneet en wekt hier een magnetisch veld op. Daar omheen zit de spoel met die koperwikkelingen. En door die wrijving krijg je elektriciteit. En dit zijn die rotorbladen? 60 meter lang deze. En verwacht jij nou dat wij in Nederland meer van dit soort grote windturbines krijgen? Dat verwacht ik zeker ja dat deze windturbines meer gaan zien straks. En dat windenergie dus belangrijker wordt? Ja, want we willen allemaal duurzame energie. Groene stroom? Ja, groene stroom en dat kan met deze windturbines. En een heel mooi uitzicht.