



Een bloembak, tafeltje of zitbank uit de wiek van een oude windturbine? Bij energiebedrijf Elicio uit Oostende hebben ze enkele van die stukken aangekocht. “Een verouderde windturbine wordt ontmanteld en maximaal hergebruikt of gerecycleerd. Dit is natuurlijk slechts een klein onderdeel van de recyclage, maar we zijn blij dat we op die manier helpen om een deeltje van een oude windturbine een tweede leven te geven”, zegt Hannelore Dejonghe van Elicio.

Elicio in Oostende realiseert zowel on- als offshorewindparken. Het bedrijf gaat op zoek naar locaties waar windmolens ingeplant kunnen worden, werkt daar projecten voor uit en vraagt vervolgens de nodige vergunningen aan. Eens een project groen licht krijgt, koopt het bedrijf de windturbines aan en worden die geïnstalleerd. “Ook na de ingebruikname houden we de windturbine in beheer tot die het einde van haar levensduur heeft bereikt”, zegt marketing & communication manager Hannelore Dejonghe. “We ontfermen ons over het operationele luik en we verhandelen de energie die wordt opgewekt.”

Het duurt meestal erg lang voor een project effectief gerealiseerd kan worden, gemiddeld zo’n 8 jaar. “Het komt bovendien ook vaak voor dat we projecten moeten afblazen omdat er uiteindelijk géén vergunning komt. Het aantal projecten dat we effectief realiseren schommelt door beide factoren sterk. Het ene jaar zetten we pakweg 3 windturbines, het andere jaar zijn dat er 10.” En dat is niet alleen in België: Elicio heeft ook windprojecten in Frankrijk, Spanje, Groot-Brittannië en Servië. Er werken 90 mensen voor Elicio, waarvan 45 in de hoofdvestiging in Oostende.

Levensduur

Windturbines hebben een technische levensduur van 20 tot 30 jaar. “Oude windturbines worden daarbij vervangen door meer performante exemplaren. Dat zijn er dan vaak minder, maar wel grotere. In Brugge vervangen we momenteel 7 van onze verouderde windturbines door 4 nieuwe.”

“Sommige van die oude windturbines krijgen een upgrade en worden refurbished, om eventueel op een andere

BEDRIJFSCASE

Een meubelstuk uit de wiek van een oude windturbine: Elicio heeft het

locatie opnieuw gebruikt te worden. Andere windmolens worden dan weer volledig ontmanteld. Bepaalde onderdelen kunnen worden gebruikt bij het onderhoud van nog operationele types. De overige onderdelen worden gerecycleerd. Windmolens bestaan voor een groot stuk uit beton, metaal en elektronica. Voor die stromen is recyclage vrij eenvoudig. De composietwieken zijn het lastigst om te verwerken. Er zijn volop nieuwe methodes in ontwikkeling om composietmaterialen uit bladen te recyclen – bijvoorbeeld in wegebouw, maar ook om er nieuwe bladen mee te maken.”

Bepaalde bedrijven maken meubelstukken uit die wieken en de mast. “Dan wordt echt een doorsnede van die wiek of mast gebruikt als basis voor een bankje, tafeltje, of bloembak. Deze vorm van recyclage vraagt wel wat creativiteit, maar het

resultaat is heel trendy en tijdloos. Wij hebben een aantal stuks aangekocht voor in onze bedrijfsgebouwen. Duurzaamheid is sowieso een belangrijke pijler bij ons; we zijn per slot van rekening ook een hernieuwbaar energiebedrijf. Onze mensen zijn enthousiast: iedereen is blij dat we op die manier een tweede leven helpen geven aan een deeltje van een oude windturbine. Bij aankoop krijg je ook info mee over de oorsprong van de wieken en mast, dus we hebben meteen ook gesprekstof als we klanten of leveranciers over de vloer krijgen.” (JM - Foto Kurt)

Meer weten? Contacteer ons gerust via 0476 02 59 42 of duurzaamondernemen.wv@voka.be



Charter
**Duurzaam
Ondernemen**



Hannelore Dejonghe