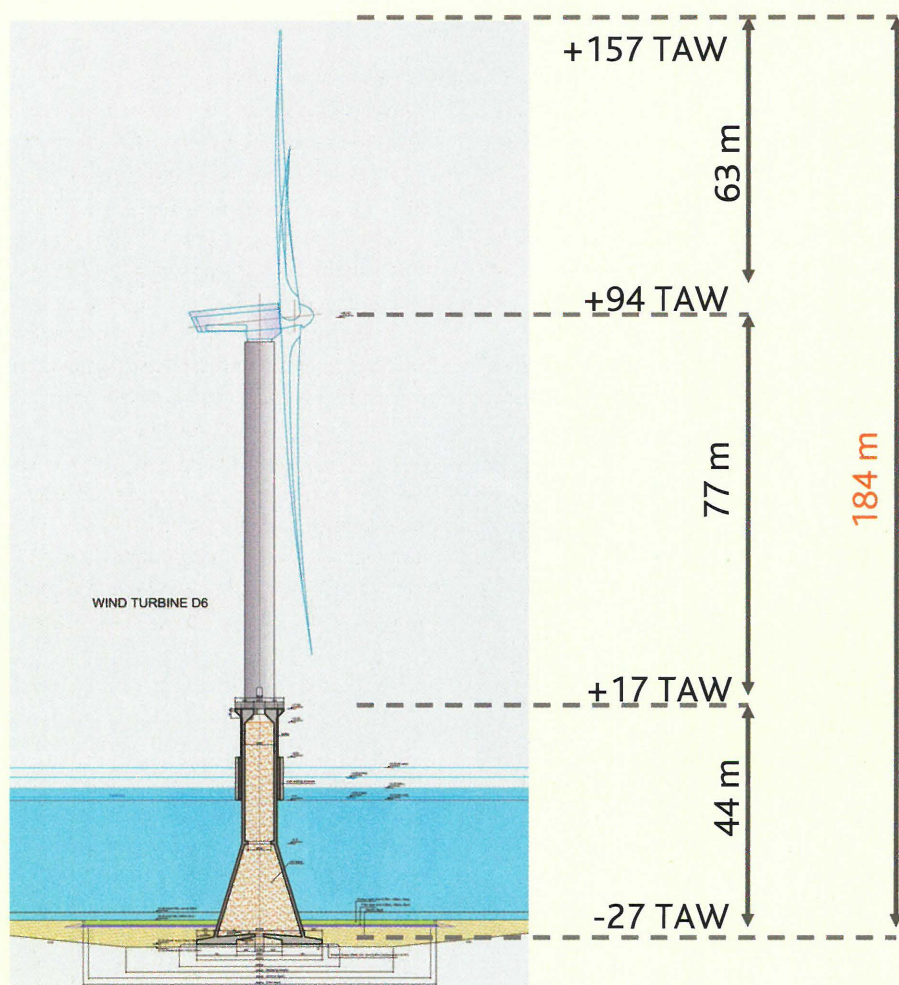


De Thorntonbank

Volle kracht op volle zee

Van de gezellige bedrijvigheid aan de vistrap tot het sprankelende nachtleven in het casino, op elk moment van de dag weet de koningin der badsteden te boeien. Op en top Oostends maar onbekend is de Oosteroever. Aan de voet van de vuurtoren Lange Nelle ontvouwt zich nochtans een wondere wereld die moeiteloos de oude vissershaven, het Fort Napoleon en tal van herinneringen aan de Atlantic Wall weet te combineren. Sinds enkele maanden heeft de Oosteroever er bovendien een trekpleister bij: de werf van C-Power waar de sokkels van de indrukwekkende windturbines voor de Thorntonbank geconstrueerd worden.



Laat maar waaien

Feit: windenergie is de duurzame energiebron bij uitstek. Ze is niet alleen onuitputtelijk, bij de productie ervan komen evenmin afvalstoffen of schadelijke gassen vrij. Aangezien het aan de kust en op zee harder waait dan in het binnenland, werpt de kust zich dan ook op als de uitgelezen plek voor het plaatsen van windmolens. Wanneer er bovendien over gewaakt wordt dat windmolens niet neergespoort worden op vogeltrekroutes, ligt een beloftevol verhaal van natuur en economie voor het grijpen.

Indien alle geplande projecten op zee zouden verwezenlijkt worden, kan dit zelfs leiden tot een capaciteit van 850 MegaWatt. Eens op kruissnelheid zouden de vijf op stapel staande projecten samen zelfs zo'n 5 tot 6% van de elektriciteitsproductie in ons land opleveren.

De ambitie van C-Power

Het allereerste bedrijf dat de sprong waagt richting groene energie uit de Noordzee, is C-Power. Op de Thorntonbank, gelegen op ruim 28 kilometer in de Noordzee, zal 's werelds grootste offshore-windmolenpark uit de zee oprijzen. Tegen 2012 zal het park bestaan uit zestig windmolens, goed voor een geïnstalleerd vermogen van 300 MegaWatt. Wind-



molens die ononderbroken zullen draaien en slechts heel uitzonderlijk (lees: bij windkracht 11) uitgeschakeld worden. Concreet zal het park jaarlijks 600 000 gezinnen van groene stroom kunnen voorzien. Ter illustratie: op die manier wordt een jaarlijkse uitstoot van zo maar eventjes 450 000 ton CO2 vermeden. De ultieme doelstelling is evenwel om een totaal geïnstalleerd vermogen van 2 000 MegaWatt te bereiken in het Belgische deel van de Noordzee. Resultaat? Groene elektriciteit

voor minstens 1,8 miljoen gezinnen en een besparing van 1,6 miljoen ton CO2. Kortom, een in alle opzichten 'schoon' vooruitzicht.

Wereldprimeur in Oostende

Op de Oosteroever wordt sinds enkele maanden met man en man getimmerd aan de indrukwekkende betonnen torens voor het windturbinepark van C-Power. Een baanbrekend project want in alle opzichten een absolute wereldprimeur. Zo werden nooit eerder zo

grote windmolens (met een totale hoogte van 184 meter) zo ver op zee en op een dergelijke diepte (de zandbanken liggen tot 29 meter onder het wateroppervlak) opgetrokken.

Een knap staaltje vakwerk dat behoorlijk tot de verbeelding spreekt. Zowel Oostendenaars als toeristen zijn al maanden in de ban van de betonnen kolossen op de constructiesite. Tijdens de Open Wervendag daagden dan ook 5 000 kijklustigen op om zich te vergapen aan de sokkels, waarvan elk exemplaar goed is voor zo'n slordige 3 000 ton beton.

Zo mogelijk nog wonderlijker is het feit dat de assemblage zich volledig op zee zal afspelen, een waar huzarenstukje! Benieuwd naar meer? Surf dan eens naar de website van C-Power waar productiesimulaties en digitale animaties alvast een tip van de sluier lichten.

Info: www.c-power.be

