

PERSBERICHT

10 januari 2018

Saint-Nazaire (FR) | Rentel NV start met transport en installatie van haar offshore transformatorstation

Rentel NV installeert transformatorstation van haar windpark in de Noordzee

Rentel start vanaf 12 januari met het transport van haar offshore transformatorstation vanuit de assemblagehaven in Saint-Nazaire (Frankrijk) naar de windpark concessie in de Noordzee. Dit offshore transformatorstation vormt het kloppend hart van het windpark. De geproduceerde windenergie wordt verzameld, gestabiliseerd en omgezet naar 220 kV hoogspanning om energietransport naar het vasteland mogelijk te maken. Het offshore transformatorstation bestaat uit 4 niveaus, weegt 1100 ton en is specifiek ontwikkeld voor de harde weersomstandigheden in de Noordzee. De installatie van het offshore transformatorplatform wordt in het voorjaar van 2018 afgerond. Het Rentel windpark zal vanaf midden 2018 groene stroom produceren voor 300.000 huishoudens.

Start installatie transformatorplatform

Vanaf 12 januari start Rentel NV met het transport van haar offshore transformatorstation vanuit de assemblagehaven van producent STX France in Saint-Nazaire. Daarna wordt het transformatorstation geïnstalleerd in de Rentel windconcessie in de Noordzee. Dit gebeurt op een fundering die al in september 2017 werd geplaatst. Het offshore transformatorstation bestaat uit een grote stalen constructie met 4 niveaus en weegt ongeveer 1100 ton. Het ontwerp, de assemblage en de installatie van het offshore transformatorstation maken deel uit van het EPCI-contract dat Rentel NV heeft afgesloten met STX France.

Kloppend hart van het windpark

De windenergie die Rentel NV in de Noordzee produceert, wordt in het offshore transformatorstation verzameld en gestabiliseerd. Dit gebeurt door een transformator en hoogspanningsschakelaars. *“het transformatorstation vormt het kloppend hart van het Rentel windpark. Hier wordt onze geproduceerde windenergie getransformeerd naar 220kV hoogspanning. Dit maakt het transport van onze elektriciteit naar het vasteland mogelijk en zo kunnen wij Belgische groene stroom leveren.”*, stelt CEO Nathalie Oosterlinck.

Bestand tegen extreme weersomstandigheden

Het offshore transformatorstation is specifiek ontworpen voor de harde weerscondities in de Noordzee. De onderkant het transformatorstation bevindt zich ongeveer 20 meter boven de zeespiegel. Het transformatorstation rust op een 1.850 ton zware fundering die tot 40 m diep in de zeebodem werd geslagen. Daarnaast werden de randapparatuur en bijkomende uitrustingen zo ontwikkeld dat een veilige exploitatie tijdens extreme weersomstandigheden is verzekerd.

Groene stroom voor 300.000 gezinnen

Het Rentel windpark op zee is momenteel in volle constructie, zal bestaan uit 42 windturbines en jaarlijks 300.000 huishoudens van groene stroom voorzien. De windturbines produceren groene stroom vanaf midden 2018. De windenergie van Rentel draagt bij aan de Belgische klimaatdoelstellingen voor 2020 en de energiebevoorrading in de toekomst.

Voor meer informatie

Nathalie Oosterlinck, CEO Rentel | +32 495 584352

Over Rentel

Rentel NV maakt deel uit van het samenwerkingsverband Otary RS NV dat diverse Belgische specialisten in hernieuwbare energie verenigt zoals de investerings- en ontwikkelingsvennootschappen Green Offshore en Power@Sea, de baggergroep en waterbouwspecialist DEME en de groenestroom-producenten Aspiravi en Elicio. Ook de Waalse milieuholding SRIW Environnement en de Vlaamse en Waalse energie- en nutsparticipatiemaatschappijen Z-Kracht/Nuhma en Socofe maken deel uit van de vennootschap. Otary RS NV heeft naast Rentel ook een concessie voor de bouw van het toekomstige windpark Seastar en maakt deel uit van het consortium dat op termijn het windpark Mermaid zal realiseren.

