

Hollandse Kust (zuid) Alpha topside installed in the North Sea

The offshore transformer station of the Hollandse Kust (zuid) Alpha platform is successfully installed on the jacket in the North Sea, about 20 kilometers off the coast of The Hague, on Sunday December 26th 2021. The transformer station, also called topside, is one of the two topsides of the Hollandse Kust (zuid) offshore grid, which will connect the offshore wind farm area with the same name to the Dutch onshore high-voltage grid.

Marco Kuijpers, Director of Large Projects Offshore: "With the installation of the Alpha topside, the offshore grid that TenneT is building in the North Sea is starting to take shape. Hollandse Kust (zuid) Alpha is the first connection of an offshore wind farm to the Maasvlakte, with a capacity of 700 MW. Wind energy plays a crucial role in the energy transition, also in industry, and I am proud that TenneT can contribute to a sustainable future in this way."

From Dubai to the North Sea

Over the past year, contractor Petrofac has been working on the fabrication of two High Voltage Alternating Current (HVAC) transformer stations Alpha and Beta at the Drydocks World fabrication yard in Dubai. Mid-November, Mammoet, a specialist in heavy transport and lifting, took care of the weighing and loading of the 3,830-tonne Alpha topside onto the transport vessel Tai An Kou. From Dubai, the Tai An Kou sailed in one month to the Alexiahaven on the Maasvlakte, where it arrived on Tuesday December 21st.

Offshore company Allseas carried out the installation

In the Alexiahaven, the Alpha topside was loaded from the transport vessel onto the multipurpose platform installation and removal vessel Pioneering Spirit of offshore company Allseas, which then sailed to the installation location in the North Sea. After completion of preparatory work, Pioneering Spirit accurately positioned the Alpha topside on the substructure, also known as jacket.

"It is great to be involved in an energy project of such strategic importance to the Netherlands," said Edward Heerema, President and CEO of Allseas. "Pioneering Spirit has made a name for itself in recent years with record-breaking lifts for the oil and gas industry. The successful installation of the Alpha topside demonstrates the versatility of the vessel and our added value in the energy transition."

Significant milestone in the delivery of this important energy transition project

Sami Iskander, Petrofac Group Chief Executive, adds: "The safe installation of the Alpha topside is a significant milestone in the delivery of this important energy transition project. Everyone involved should be proud of this achievement. Petrofac has been building a successful track record in offshore wind for more than a decade now, which reflects the capability of our engineers and the quality of our delivery. We are collaborating closely with our partners on the upcoming delivery of the Beta topside and successful grid connection."

The Beta topside - also with a capacity of 700 MW - is expected to follow in the first quarter of next year. When the wind farm area Hollandse Kust (zuid), developed by wind farm developer Vattenfall, is fully operational in 2023, it will generate an amount of renewably energy that is equivalent to the annual consumption of more than two million households. Hollandse Kust (zuid) is the first subsidy-free wind farm area in the world.

About Allseas

Allseas Group S.A. is a world-leading contractor in the offshore energy market. The company operates a versatile fleet of specialised heavy-lift, pipelay and support vessels, designed and developed in-house. More information about Allseas is available at www.allseas.com

Media contacts

Jeroen Hagelstein, Manager PR, +31 6 52 03 33 66, jha@allseas.com
Photos of the installation operations can be downloaded via [this link](#)

Hollandse Kust (zuid) Alpha topside geïnstalleerd op de Noordzee

Het offshore transformatorstation van het Alpha platform van Hollandse Kust (zuid) is op zondag 26 december jongstleden succesvol geïnstalleerd op de onderbouw in de Noordzee, zo'n 20 kilometer voor de kust van Den Haag. Het transformatorstation, ook wel topside genoemd, is één van de twee topsides van het Net op zee Hollandse Kust (zuid), dat het gelijknamige offshore windgebied zal verbinden met het Nederlandse hoogspanningsnet op de vaste wal.

Marco Kuijpers, directeur Large Projects Offshore: "Met de installatie van de Alpha topside krijgt het Net op zee dat TenneT op de Noordzee realiseert meer en meer vorm. Hollandse Kust (zuid) Alpha is de eerste verbinding van een offshore windpark naar de Maasvlakte, met een capaciteit van 700 MW. Windenergie speelt een cruciale rol in de energietransitie, ook in de industrie, en ik ben er trots op dat TenneT op deze manier een bijdrage kan leveren aan een duurzame toekomst."

Van Dubai naar de Noordzee

Aannemer Petrofac heeft het afgelopen jaar op de werf Drydocks World in Dubai gewerkt aan de fabricage van twee High Voltage Alternating Current (HVAC) transformatorstations Alpha en Beta. Mammoet, specialist in zwaar transport en hijswerk, verzorgde medio november het wegen en laden van de 3.830 ton wegende Alpha topside op het transportschip Tai An Kou. Vanuit Dubai voer de Tai An Kou in een maand naar de Alexiahaven op de Maasvlakte, waar het dinsdag 21 december arriveerde.

Offshorebedrijf Allseas voerde de installatie uit

In de Alexiahaven is de Alpha topside van het transportschip geladen op het multifunctionele platforminstallatie- en -verwijderingsschip Pioneering Spirit van offshorebedrijf Allseas, dat vervolgens is uitgevaren naar de installatielocatie op de Noordzee. Na afronding van voorbereidende werkzaamheden plaatste Pioneering Spirit de Alpha topside nauwkeurig op de onderbouwconstructie, ook wel jacket genoemd.

"Het is mooi om betrokken te zijn bij een energieproject met zo'n strategisch belang voor Nederland", zegt Edward Heerema, President en CEO van Allseas. "Pioneering Spirit heeft de afgelopen jaren naam gemaakt met baanbrekende lifts in de olie- en gasindustrie. De succesvolle installatie van de Alpha topside toont de veelzijdigheid van het schip en onze toegevoegde waarde in de energietransitie aan."

Significante mijlpaal in de oplevering van dit belangrijke energietransitieproject

Sami Iskander, Petrofac Group Chief Executive, vult aan: "De veilige installatie van de Alpha topside is een significante mijlpaal in de oplevering van dit belangrijke energietransitieproject. Alle betrokkenen mogen trots zijn op deze prestatie. Petrofac heeft het afgelopen decennium zijn sporen verdiend in offshore windenergie. Dit weerspiegelt zich in de bekwaamheid van onze ingenieurs en de kwaliteit van onze producten. Wij werken nauw samen met onze partners aan de oplevering van de Beta topside en een succesvolle netaansluiting."

De Beta topside – eveneens met een capaciteit van 700 MW – volgt naar verwachting het eerste kwartaal van volgend jaar. Wanneer het door windparkontwikkelaar Vattenfall te realiseren windgebied Hollandse Kust (zuid) in 2023 volledig operationeel is, genereert het een hoeveelheid groene stroom die overeenkomt met het jaarlijkse verbruik van meer dan twee miljoen huishoudens. Hollandse Kust (zuid) is het eerste subsidievrije windpark ter wereld.