

Combinatie Heijmans – gebroeders Pol – Van Voskuilen realiseert de 20kV infrastructuur voor Windpark Wieringermeer



De combinatie 'Heijmans - Gebroeders Pol - Van Voskuilen' gaat de aansluiting van Windpark Wieringermeer op het landelijk elektriciteitsnetwerk realiseren. In opdracht van netbeheerder Liander realiseert de combinatie de 20 kV infrastructuur om het windpark in de nabije toekomst te vernieuwen en uit te breiden tot een van de grootste windparken van het Nederlandse vaste land. Het betreft een Design & Construct (UAV-GC 2005) contract waarbij de combinatie onder andere verantwoordelijk is voor het ontwerp, de vergunningen, de realisatie en in het bijzonder omgevingsmanagement. De combinatie legt over een tracélengte van 53 km ongeveer 750 kilometer elektriciteitskabel aan. De opdrachtsom voor deze werkzaamheden bedraagt 17,5 miljoen euro.

Liander laat het project uitvoeren om het elektriciteitsnetwerk geschikt te maken voor de uitbreiding van het bestaande Windpark Wieringermeer. Op dit moment bestaat het uit 93 windturbines (34 solitaire turbines en turbines van de tochten Nuon). In 2019 moeten dit er 99 zijn, die genoeg energie opwekken voor 280.000-300.000 huishoudens (1 miljard kWh). Hiermee wordt de CO2 uitstoot met 600.000 ton per jaar verminderd (bron: www.windparkwieringermeer.nl).

Het project wordt uitgevoerd als open combinatie, waarbij Heijmans haar ervaring ten aanzien van Design & Construct (UAV-GC 2005) contracten inzet. Het tracé kruist meer dan 100 percelen, waardoor een goede afstemming met de perceel eigenaren een belangrijke succesfactor binnen het werk is. Tijdens het ontgraven en vervolgens aanvullen van de sleuf wordt er maar liefst 800.000 m³

grond verplaatst. Omdat het niet mogelijk is om overal te graven, worden er eveneens 42 gestuurde boringen gerealiseerd over een lengte van 4 kilometer.

De werkzaamheden buiten starten medio april 2018, met uitzondering van de booronderzoeken, en het project wordt eind 2019 opgeleverd.