

NIEUWBOUW ONDERSTATION LEIMUIDEN

LEIMUIDEN

Leimuiden | 22 juni 2023 | 1.500.000 - 5.000.000 | Reddyn B.V.

Op het bestaande terrein te Leimuiden is een nieuw onderstation gebouwd met twee 50/10 kV transformatorruimten. Dankzij de ervaring van K_Dekker met soortgelijk werk op andere locaties en vergelijkbare omstandigheden, verliepen de werkzaamheden soepel en bleven ze binnen de planning. Ook de specifieke veiligheidseisen zijn voor alle medewerkers bekend.



Omzet

1.500.000 - 5.000.000

Contractvorm

UAV

Opdrachtgever

Reddyn B.V.

Architect**Opleverdatum**

22 juni 2023

Locatie

Leimuiden

NIEUWBOUW ONDERSTATION LEIMUIDEN

De capaciteit van het huidige transformatiestation was onvoldoende om de groeiende behoefte aan nieuwe aansluitingen aan te kunnen. Om te blijven zorgen voor een betrouwbare en duurzame energievoorziening is een nieuw onderstation in Leimuiden gebouwd waar de omliggende woningen en bedrijven letterlijk en figuurlijk energie van krijgen. K_Dekker bouwde hier een nieuw onderstation. Op een onderstation, ook wel transformator- of elektriciteitsstation, wordt de spanning van elektriciteit omgezet van de ene spanning naar een andere spanning (omhoog of omlaag). De elektriciteit wordt vanaf het onderstation vervolgens getransporteerd naar omliggende gebieden. De bouwput is ontgraven (ca. 850m²). Het nieuwe onderstation staat gefundeerd op 105 stuks stalen buispalen. Onder het hele gebouw ligt een kelder en het gebouw zelf (1 bouwlaag) is opgetrokken uit o.a. staalconstructies (ca. 17ton), (prefab) betonwerk, (scherf)wanden, kanaalplaten, kalkzandsteen V-blokken en gevelmetselwerk. Na afronding zal de nieuwe energiec capaciteit 2 tot 3 x zoveel zijn als het oude onderstation.