

NIEUWBOUW ONDERSTATION ALPHEN WEST

ALPHEN AAN DEN RIJN

Alphen aan den Rijn | 24 september 2025 | 5.000.000 - 10.000.000 | Alliander

Het project Onderstation Alphen West maakt deel uit van het overkoepelende project voor de bouw van 69 onderstations, uitgevoerd in samenwerking met Tervoort Egmond. Dit specifieke project omvat de bouw van twee GIS-hallen, twee gestapelde schakelhallen en drie trafocellen. Vanwege capaciteitsproblemen kan het huidige verdeelstation Alphen West tijdelijk niet voldoen aan alle aanvragen voor zowel verbruik als teruglevering van elektriciteit. Dit probleem wordt opgelost door de stationscapaciteit uit te breiden met een nieuw regelstation voor teruglevering en een nieuw onderstation voor levering.



Omzet

5.000.000 - 10.000.000

Contractvorm

Bouwteam

Opdrachtgever

Alliander

Architect**Opleverdatum**

24 september 2025

Locatie

Alphen aan den Rijn

NIEUWBOUW ONDERSTATION ALPHEN WEST

De projectlocatie, oorspronkelijk een parkeerterrein in een industriegebied, is omgevormd tot een onderstation. Wij waren verantwoordelijk voor de bouwkundige oplevering van het project, inclusief de gebouwgebonden installaties. Na onze oplevering heeft de opdrachtgever zelf alle kabels, leidingen, trafo-installaties en GIS-installaties aangebracht, waarna wij het terrein verder inrichten. BIM Het project is grotendeels uitgevoerd met behulp van BIM (Building Information Modeling). Dit stelt ons in staat om in 3D vroegtijdig clashes te identificeren en op te lossen, wat de efficiëntie en nauwkeurigheid van het bouwproces aanzienlijk verbetert. Overkoepelend project: Nieuwbouw van 69 onderstations in 8 jaar voor Alliander Onder een 8-jarig contract, met de mogelijkheid tot twee verlengingen van twee jaar, bundelen K_Dekker bouw & infra en Tervoort Egmond hun krachten als bouwcombinatie voor de realisatie van 69 nieuwe onderstations voor Alliander in Noord- en Zuid-Holland. De totale waarde van de aanbesteding bedraagt 172 miljoen euro. Deze onderstations zijn cruciaal voor de herverdeling van duurzaam opgewekte elektriciteit en spelen een actieve rol in de energietransitie. De samenwerking tussen de bedrijven is strategisch en gericht op efficiëntie, innovatie, duurzaamheid en circulariteit.