



Spanning  
maakt het  
verschil

## MIDDENSPPANNING

Bij de geringste stroomuitval staat het leven even volledig stil en lopen bedrijven binnen enkele uren miljoenschades op. Met alle gevolgen van dien. Vierentwintig uur per dag blind kunnen vertrouwen op elektrische energievoorziening is dan ook een absolute must. Toch is er heel veel voor nodig om dat mogelijk te maken. Aanleg, beheer en onderhoud van de elektrische infrastructuur en installaties is dan ook specialistenwerk, dat moet voldoen aan strenge wet- en regelgeving. De wet vereist de inzet van zeer ervaren, bevoegde technici met de juiste certificaten en met inachtneming van adequate veiligheidsmaatregelen. Zoals de specialisten van Heijmans Techniek & Mobiliteit.

Een betrouwbare en duurzame elektriciteitsvoorziening is van vitaal belang. Grootverbruikers zoals luchthavens, tunnelinstallaties, sluizencomplexen, ziekenhuizen, bedrijventerreinen, grote industrieën, kantoren, tuinders en dergelijke beschikken daarom vrijwel altijd over een eigen middenspanningsinstallatie voor energievoorziening. Middenspanningsinstallaties worden complexer door de toepassing van warmtekrachtkopelingen en windenergie voor eigen voorzieningen en teruglevermogelijkheden aan het net. De zorg en verantwoordelijkheid voor uw installatie kunt u met een gerust hart overlaten aan onze ervaren en gecertificeerde specialisten. Zo bent u verzekerd van een veilige en continue stroomvoorziening.

### ONZE DIENSTVERLENING

- **Ontwerp en Engineering**
- **Nieuwbouw projecten**
- **Installatie- en netwerkanalyse**  
(inclusief onderhoudsadvies en toekomstscenario)
- **Uitbreiden en/of vernieuwen van installaties**  
(inclusief alle installatietechnische werkzaamheden)
- **Aanleggen van ringleidingen en netwerkmontage**
- **Inbedrijfstellen en testen van de gehele installatie**
- **Beheer op contractbasis volgens NEN 3840**  
(inclusief installatie- en werkverantwoordelijke)
- **Onderhoud & service**
- **Reguliere en periodieke inspecties**
- **Verhelpen van storingen / kabelfoutlokalisatie**

**heijmans**  
Techniek & Mobiliteit

## MIDDENSPIJNING

### VERPLICHT ONDERHOUDSPROGRAMMA

Zoals voor alle installaties, geldt ook voor de elektriciteitsvoorziening dat adequaat onderhoud noodzakelijk is voor een blijvend betrouwbare werking. Een gestructureerd onderhoudsprogramma voorkomt problemen en garandeert een optimale elektrische energievoorziening. Sterker nog, u bent wettelijk verplicht om de installatieverantwoordelijkheid voor uw installatie te regelen. Want werken aan dergelijke middenspanningsinstallaties is niet alleen heel specialistisch werk, het brengt bovendien grote risico's mee. Dat geldt ook voor schakelhandelingen binnen het middenspanningsbereik. Met de inzet van Heijmans Techniek & Mobiliteit bent u dus altijd verzekerd van een betrouwbare installatie.

### NOOIT ZONDER STROOM

Desgewenst nemen onze tijdelijke generatoren de energievoorziening over tijdens werkzaamheden aan uw elektrische infrastructuur. U kunt dan doorgaan met de normale bedrijfsvoering. Iedereen kan ongestoord aan het werk blijven en de continuïteit is gewaarborgd.

### CALAMITEITEN

Ondanks uitstekende staat van onderhoud, kunnen zich complicaties of calamiteiten voordoen binnen uw elektriciteitsvoorziening. In dat geval kunt u op elk moment van de dag rekenen op adequaat ingrijpen door onze gecertificeerde specialisten. Zij kennen uw installaties van binnen en van buiten en beschikken altijd over de juiste middelen om de storing snel te verhelpen. Desgewenst kunnen we snel de nodige noodvoorziening (tot 23 kV) mobiliseren, zodat u nooit (lang) in het duister tast.



### PROJECT REFERENTIES

#### DVD De peel

Het uitbreiden van het inkoop station.

De werkzaamheden bestonden uit:

- Graafwerkzaamheden
- Opsplitsen en uitbreiden van 10 kV verdeler
- Micro ohmen en proefspannen van de 10 kV verdelers
- Primair doorstromen van de beveiligingsrelais
- Moffen en eindsluitingen
- 0,1 Hertz testen van de verbindingen
- Twee maal synchroon overnemen van de 10 kV ringen

#### Windmolen park Flevoland

Realisatie van een windmolen park 6 x 2 Megawatt.

De werkzaamheden bestonden uit:

- Engineering
- Graven en leggen kabels
- Middenspanningsmontage
- Glasvezelmontage
- Aarding
- Realiseren knip
- Testen en inbedrijfstellen

#### Philips Nijmegen

Het realiseren van een nieuw 150 /10 kV inkoopstation 2 x 60 Megawatt.

De werkzaamheden bestonden uit:

- Kabels leggen en verleggen
- Kabels selecteren
- Moffen en eindsluitingen
- Fasehoekmeting
- 0,1 Hertz meting
- Werkverantwoordelijke t.b.v. schakelen 10 kV

### ONDERHOUD & BEHEER REFERENTIES

- Vliegvelden
- Schiphol
- Gilze-Rijen
- Volkel
- De Peel
- Eindhoven
- Westland Energie
- ING Den Haag
- Bavaria
- Philips
- DSM
- Nedtrain
- Helvoet
- Laurastaal
- HVC
- Essent
- Maasvlakte Olieterminal
- Team Terminal
- Diverse tuinders met teruglevercapaciteit

**heijmans**  
Techniek & Mobiliteit

#### HOOFDKANTOOR

Ertveldweg 31-33  
5231 XA 's-Hertogenbosch  
Postbus 766  
5201 AT 's-Hertogenbosch  
T +31 (0)73 648 4111  
F +31 (0)73 641 4535

#### VESTIGING MIDDENSPIJNING

Ertveldweg 29A  
5231 XA 's-Hertogenbosch  
Postbus 766  
5201 AT 's-Hertogenbosch  
T +31 (0)73 648 4111  
F +31 (0)73 641 4535

[www.heijmanstechniekenmobiliteit.nl](http://www.heijmanstechniekenmobiliteit.nl)