

Liandon: bedenkers,  
bouwers en beheerders  
van Energie Technologie



**Liandon B.V.**  
Postbus 50  
6920 AB Duiven  
Tel: 026 844 74 00  
[www.liandon.nl](http://www.liandon.nl)  
[info@liandon.nl](mailto:info@liandon.nl)

duurzame  
energietechnologie



Aanleg en onderhoud van hoogspanningsnetten, ontwerp en bouw van hoogspanningsstations, het aansluiten van windparken op zee op energienetten, leveringsstations voor biogas, procestechologie en netstudies voor warmte- en koudenetten, de plaatsing van antennes voor mobiele datacommunicatie en een testlab voor technische componenten. Zomaar een greep uit de producten en diensten die Liandon levert aan klanten in binnen- en buitenland.

Liandon is actief in de hele keten van Energie Technologie: van de eerste ontwerpsschets tot aanleg, oplevering, beheer en onderhoud. Daarvoor heeft Liandon 720 mensen in dienst met een grote diversiteit aan opleidingen en ervaring: van vakbekwame technici en engineers tot ervaren projectmanagers. Op het gebied van elektriciteit werken wij – in nauwe samenwerking met onze opdrachtgevers en onderaannemers – aan het ontwerp en de vernieuwing van hoogspanningsnetten en installaties. Ook nemen we daarbij de bouw en aanleg voor onze rekening. Op het gebied van gas en warmte- en koudevoorziening levert Liandon de adviezen en ontwerpen die snel resulteren in uitvoerbare en betaalbare projecten.

### Kennis, Continuïteit & Innovatie

Liandon is het kenniscentrum van Alliander. De basis van die kennis ligt in onze jarenlange werkzaamheden voor de gas- en elektriciteitsnetten van Liander, de hoogspanningsnetten van TenneT en de warmte- en koudenetten van Nuon. Met deze werkzaamheden levert Liandon een belangrijke bijdrage aan de continuïteit en de verbetering van de energievoorziening. Zo zijn wij onder meer verantwoordelijk

voor het overgrote deel van de duurzame innovaties die vanuit Alliander worden opgeleverd. Sprekende voorbeelden hiervan zijn de supergeleidende elektriciteitskabel, de automatische storingsafhandeling en -analyse in hoogspanningsstations, het gebruik van zonnewarmte voor warm tapwater in het Zoneiland in Almere en de kwaliteitsbeheersing bij de levering van biogas (groen gas) via de bestaande gasnetten.



### Groei

Liandon zet zijn ervaring en innovatiekracht in om verder te groeien als specialist in Energie Technologie. Speerpunt daarbij is het intelligenter maken van de bestaande energienetten. Daarmee ondersteunen wij de publieke netbeheerders in het verder ontwikkelen van hun netten voor bijvoorbeeld grootschalige teruglevering van energie en het opladen van elektrische auto's. Deze innovaties in de energienetten gaan gepaard met forse investeringen in infrastructuur. Daarbij ontwikkelt Liandon zowel de hardware als de software voor dataverkeer en dataverwerking.

Die kennis wordt vervolgens weer ingezet in bijvoorbeeld de sterk groeiende markt voor telecomdiensten. Voor overheden en grote organisaties wil Liandon dé adviseur zijn op het gebied van energiehuishouding en duurzaamheid.



### Feiten en cijfers

#### Omzet:

- 107 miljoen euro

#### Omvang:

- 720 medewerkers
- engineering 30%
- consultancy 6%
- projectmanagement 10%
- techniek 40%
- ondersteunend 14%

#### Enkele innovaties:

- Supergeleidende elektriciteitskabel
- Procestechologie Zoneiland Almere
- Technologie voor terugdringing elektromagnetische velden
- Automatische storingsafhandeling en -analyse in hoogspanningsstations

#### Enkele opdrachten

- Ontwerp & projectmanagement duurzame koudevoorziening Amsterdam Zuid-Oost
- Projectmanagement bouw Biomassacentrale Arnhem
- Calamiteitenrespons en herbouw hoogspanningstracé over de Waal na helicopterincident (Bommelerwaard)
- Electrificatie Betuweroute
- Aanleg 380 kV-verbinding Flevocentrale
- Bouw gasontvangststation AMC

#### In onderhoud

- 65 Hoogspanningsstations
- 1015 km bovengrondse hoogspanningslijnen
- 2053 km Ondergrondse hoogspanningskabels

### Liandon en de vrije markt

In de vrije markt werkt Liandon al geruime tijd voor klanten met eigen netten en installaties: industriële bedrijven, zoals Corus, en grote tuinbouwcomplexen als Agriport. Een groeiende activiteit is het onderhoud van installaties op boorplatforms. In deze offshore-markt liggen bovendien nieuwe kansen voor de ontwikkeling en bouw van innovatieve hoogspanningsstations op zee, ten behoeve van de aansluiting van windparken die ver van de kust liggen. Ook in de techniek voor warmtepompsystemen en netwerken voor de verwarming en koeling van woningen en bedrijfsgebouwen innoveert Liandon voortdurend. Daarnaast blijft Liandon vindingrijk in het oplossen van storingen in bestaande Energie Technologie.

