



# Complete energieoplossingen voor de tuinbouw

---



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT

# Alfen, partner voor de glastuinbouw

Alfen is al ruim tien jaar dé partner voor ondernemers in de glastuinbouw. Voor deze bedrijven ontwerpen, bouwen en onderhouden wij WKK-aansluitingen, transformatorstations en volledige private hoogspanningsnetten. Natuurlijk stemmen wij ook alle technische, logistieke en planningszaken met de netbeheerders voor u af. Zo is uw energievoorziening in professionele en veilige handen, en houdt u de handen vrij voor uw bedrijf.

## Marktleider in transformatorstations

In Alfen vindt u een leverancier met veel ervaring en expertise. Al in de jaren '60 bouwden wij het eerste transformatorstation. In de ruim halve eeuw hierna leverden wij tienduizenden stations aan netbeheerders, (industriële) bedrijven en de tuinbouwsector. Onze prefab transformatorstations houden de kosten beheersbaar, terwijl de inrichting altijd maatwerk is. Zo is uw station uitgerust met de meest recente technieken en innovatieve oplossingen. Dat biedt een perfecte oplossing voor uw unieke bedrijfsomstandigheden en gebruiksprofiel.

## Betrouwbare aansluiting op de WKK met 50.000 schakelingen

Wordt uw generator regelmatig aan het net geschakeld? Dan zijn betrouwbaarheid en een lange levensduur nog meer van belang. Met onze Sicuro generator aansluitkasten bieden wij een zeer betrouwbare en robuuste kabelaansluiting op de generator. Een veilige aansluiting is daarbij vanzelfsprekend, terwijl de Sicuro ook het veelvuldig schakelen van de generator mogelijk maakt. Zo hebt u niet alleen een veilige, betrouwbare schakeling van uw generator, maar behaalt u ook een aanzienlijke besparing op uw operationele kosten.

## Geen zorgen over stroom

Het is fijn als een leverancier alle zorgen uit handen neemt. Alfen levert daarom gebruiksklare oplossingen voor hoogspanningsinstallaties. Wij installeren de belichtingsstations en de generatoraansluitingen, en sluiten de voedingskabel aan op het openbare elektriciteitsnetwerk. Zo hebt u er geen omkijken meer naar.



# Kenmerken van onze glastuinbouw oplossingen



## Maximale bedrijfszekerheid van de energievoorziening

Met onze uitgebalanceerde transformatorstations, ruime ervaring met het elektriciteitsnetwerk en netbeheerders, monitoring op afstand, intelligente branddetectie en 24/7 bereikbaarheid voor storingen biedt Alfen optimale bedrijfszekerheid.



## Krachtige maatoplossingen

Alfen gebruikt eigen producten en producten uit de markt. Zo bieden wij altijd een ideale oplossing qua prijs en technische kwaliteit, die volledig aansluit op uw unieke bedrijfsomstandigheden.



## Voorloper in branddetectie

Alfen ontwikkelde een intelligent branddetectiesysteem specifiek voor transformatorstations, gebaseerd op een gecertificeerd aspiratiesysteem. Hiermee wordt brand in een zeer vroeg stadium opgemerkt. Zo wordt de middenspanning direct afgeschakeld, een eis voor veel verzekeraars.



## Altijd inzicht en monitoren op afstand

Met ons monitoringssysteem kunt u veel informatie van uw transformatorstation(s) op afstand inzien, zoals de mate van belasting en de temperaturen. Alarmmeldingen worden direct verstuurd naar de klimaat-computer. Voor u betekent dit eenvoud in beheer en het hoogst mogelijke niveau van bedrijfszekerheid.



## 24/7 Beheer & Onderhoud met een time to fix vanaf 48 uur

Ook na de ingebruikname geen enkele zorg? Onze servicecontracten voorzien in al het onderhoud en storingsmanagement. Met onze eigen voorraad hoeft u voor storingen niet op leveranciers te wachten. Onze time-to-fix-contracten garanderen reparatietijden.



## Perfekte prijs-kwaliteitverhouding

Alfen ontwikkelt producten uniform waar mogelijk en stelt deze op basis van maatwerk samen. Zo krijgt u gebruiksklare maatwerkoplossingen tegen een aantrekkelijke prijs.

AANSLUITING MOGELIJK OP ALLE NETBEHEERDERS

24/7 BEHEER EN ONDERHOUD TIME TO FIX VANAF 48 UUR

WKK GENERATOR-SCHAKELAAR MET 50.000 SCHAKELINGEN

INSTALLATIEAANSLUITING VAN INKOOPSTATION OP LOKALE NETBEHEERDER DOOR ALFEN VERZORGD

ENERGIE OPSLAG

## Complete energieoplossingen voor de tuinbouw





# Alfen, in het middelpunt van het elektriciteitsnet

## Maakt de energietransitie mogelijk

---

Alfen voert volledig geïntegreerde projecten uit, gebaseerd op ons ruime productportfolio voor de distributie van elektrische energie, inclusief in-house oplossingen voor transformatorstations, schakelapparatuur, netwerkaansluitingen, automatisering en communicatie, projectmanagement en service en onderhoud. Met ruim 80 jaar elektrotechnische ervaring, zijn wij een toegewijd bedrijf dat bouwt aan het elektriciteitsnetwerk van morgen: duurzaam, betrouwbaar en innovatief.



### Transformatorstations

Marktleider in transformatorstations voor netwerkbedrijven, industriële ondernemingen en de (glas)tuinbouw.

### Energieopslag

Oplossingen voor load balancing en verkoop van zelf opgewekte wind- of zonne-energie in autonome stroomnetwerken.

### EV laadpunten

Uitgebreid portfolio aan laadpunten voor thuis, bedrijven en openbare locaties, en unieke oplossingen voor load balancing samen met opslagmogelijkheden.



### Elektriciteitsnetwerken

Volledige oplossingen voor midden- en hoogspanningsnetwerken.

### Netwerkautomatisering

Groot bereik aan functionaliteiten voor meten en beheren op afstand.

### Beheer & Onderhoud

Volledige dienstverlening voor beheer en onderhoud.



**PLUG & CHARGE**  
Socket EV-Plug Type 2, IEC 62196-2



**COMPACT STATION**

Suitable up to and including 2,500 kVA

o Transformer

o LV distribution

# Toepassingen

## Aardwarmte & Warmtepompen

Verdere verduurzaming van energievoorziening in de glastuinbouw wordt steeds belangrijker, voor het milieu en kostenbesparingen. Het winnen van aardwarmte met warmtepompen is hier een uitstekend voorbeeld van. Alfen heeft de expertise en ervaring om u ook hiermee van dienst te zijn. Een aantal voorbeeldprojecten zijn het aardwarmteproject Vierpolders en aardwarmteproject fase 1 & 2 Middenmeer.



## Grootschalige glastuinbouw

Eigenaren van grootschalige kascomplexen doen regelmatig een beroep op Alfen. Onze ervaring met deze grote bedrijven in bijvoorbeeld Luttelgeest, Middenmeer en Dinteloord is dan ook enorm. Aansluitingen tot 60 MW voor individuele telers zijn hierbij geen uitzondering.

## Energieopslag

Duurzame energie is goed voor het milieu én de portemonnee in de glastuinbouw. Met ons 'plug-and-play' energieopslagsysteem TheBattery, slaat u niet-gebruikte energie die u zelf heeft opgewekt lokaal op. Zo verkoopt u deze op de juiste tijdstippen tegen de meest gunstige tarieven.



# Contact

---

## **Alfen B.V.**

Hefbrugweg 28  
1332 AP Almere  
Nederland

Postbus 1042  
1300 BA Almere  
Nederland

+31 (0)36 54 93 400

## **Alfen België**

Wittewalle 1E  
9000 Gent  
België

+32 (0)9 229 12 00

[www.alfen.com](http://www.alfen.com)



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT