

VERKERK ENERGIE

Investeren in duurzame energie



verkerkgroep. Innovatie met visie

Duurzame energie van de Verkerk Groep

ZONNE-ENERGIE IS ÉÉN VAN DE OUDSTE, MEEST BETROUWBARE EN DUURZAME ENERGIE-VORMEN. DEZE VORM VAN ENERGIE WORDT DAAROM OP STEEDS MEER PLAATSEN INGEZET VOOR ELEKTRICITEITOPWEKKING. WIE NU DE STAP MAAKT OM ZELFSTANDIG ENERGIE OP TE GAAN WEKKEN MET BEHULP VAN WINDMOLENS EN ZONNEPANELEN, NEEMT EEN VOORSPRONG OP DE TOEKOMST.

De Verkerk Groep adviseert en installeert zonne-energiesystemen voor de zakelijke en particuliere markt. Wij bieden gebruiksklare totaaloplossingen op het gebied van zonnepanelen en windmolens, maar zijn tevens leverancier van (noodstroom) aggregaten. De Verkerk Groep is niet productgebonden, waardoor wij te allen tijde in staat zijn om hoogwaardige, technische systemen aan te bieden.

Zonnepanelen

Een zonnepaneel is opgebouwd uit vele (fotovoltaïsche) zonnecellen. Zonlicht wordt door elke zonnecel geabsorbeerd en omgezet in elektriciteit. De gemiddelde levensduur van een zonnepaneel is op dit moment 25 jaar, waarbij de opbrengst nog altijd ruim 80% van het initiële vermogen bedraagt. De meest gangbare panelen zijn gemaakt op basis van monokristallijn, polykristallijn silicium of lichtdoorlatend materiaal. Deze panelen onderscheiden zich door de specifieke omstandigheden waarin ze het beste gebruikt kunnen worden. De Verkerk Groep adviseert u graag bij het maken van uw keuze.

Bevestiging van zonnepanelen

Het bevestigen van zonnepanelen is een complex proces. Er zijn diverse soorten daken die elk om een andere bevestiging vragen. Onze medewerkers zijn speciaal opgeleid om zonnepanelen zo goed mogelijk te monteren, eventueel in combinatie met een dakbedekkingsspecialist.





Omvormers

Een omvormer zorgt ervoor dat de opgewekte stroom uit de zonnepanelen omgezet wordt in wisselstroom. Deze stroom kan voor eigen gebruik ingezet worden of aan het lichtnet worden toegevoegd. Het doel van een omvormer is om zoveel mogelijk energie uit de zonnecellen te verkrijgen. De Verkerk Groep levert diverse soorten omvormers, zoals conventionele omvormers en micro converters. De toepassing wordt per project bepaald.



Monitoring

Een zonne-energiesysteem is een investering waar u het hoogste rendement mee wilt behalen. Door de installatie van een monitoringssysteem krijgt u de mogelijkheid dit te controleren. Een dergelijke datalogger verzamelt alle benodigde data van aangesloten omvormers, kWh meters en sensoren. De verzamelde gegevens kunnen ook lokaal met een laptop, tablet of smartphone bekeken worden. Zo heeft u uiteindelijk de garantie dat u het maximale uit uw systeem haalt.

Saldering

Het is mogelijk om de opgewekte energie die is verkregen uit zonnepanelen terug te geven, bijvoorbeeld wanneer uw

zonnepanelen meer elektriciteit opwekken dan u verbruikt. Dit wordt vervolgens verrekend met de energie die uw organisatie of woning importeert vanuit het reguliere netwerk. De Verkerk Groep levert en installeert in samenspraak met de netbeheerder verschillende salderingsmeters, die nauwlettend uw energievoordeel berekenen!

Terugverdientijd

De Verkerk Groep geeft de initiële investering voor duurzame toepassingen in een overzichtelijk terugverdienmodel weer. Subsidie en fiscale regelingen maken uw investering nog interessanter. Hierbij profiteert u van onze kennis op het gebied van energiebelasting en subsidie!

Subsidie

De overheid heeft een aantal aantrekkelijke financieringsmogelijkheden voor de aanschaf van zonne-energiesystemen. Zo kunnen bedrijven gebruikmaken van de Energie Investeringsaftrek. Wij adviseren u graag welke subsidies voor u geschikt zijn.

Installatie via de Verkerk Groep

Voor het distribueren van (duurzame) energie is een gedegen installatie nodig die de opgewekte elektriciteit transporteert naar de gebruiker of het openbare energienetwerk. Van zonnepaneel tot aansluiting op de verdeelinrichting; onze specialisten bij de Verkerk Groep zijn u graag van dienst. Wij ontwerpen, produceren, installeren en onderhouden dagelijks elektrotechnische installaties die zorg dragen voor een veilige distributie van elektriciteit.

Garantie en onderhoud

Op alle zonne-energiesystemen die de Verkerk Groep levert, bieden we u gunstige garanties. U kunt bovendien profiteren van een aantrekkelijk geprijsd onderhoudscontract van de Verkerk Groep. Onze gekwalificeerde medewerkers zorgen ervoor dat u de zekerheid heeft van een optimaal werkend en gewaarborgd zonne-energiesysteem met het hoogste rendement.

Hoe te werk?

Onze specialisten komen graag bij u langs om de diverse mogelijkheden van zonne-energie te bespreken. Gezamenlijk zal het ontwerp en de uitvoering worden behandeld met betrekking tot de keuze van opwekking. Het is hierbij van belang om te kijken naar de beschikbare (dak)oppervlakken, de plaatsing van de systemen in verband met instraling van de zon, het stroomverbruik en de gewenste hoeveelheid op te wekken energie. De installatie van uw zonne-energiesysteem wordt door eigen medewerkers van de Verkerk Groep verzorgd. Hierna bent u verzekerd van duurzame energie!

BEVEILIGING | COMMUNICATIE | ENERGIE | INSPECTIE | INSTALLATIES | PANEELBOUW
TECHNISCHE AUTOMATISERING | VERPLEEGROEPSYSTEMEN



VERKERK GROEP

Hoofdkantoor Zwijndrecht

Molenvliet 1, 3335 LH Zwijndrecht
Postbus 49, 3330 AA Zwijndrecht
T 078 610 77 00, F 078 610 77 99
E info@verkerk.com

Vestiging Hoevelaken

Oosterinslag 7, 3871 AL Hoevelaken
Postbus 97, 3870 CB Hoevelaken
T 033 253 34 00, F 033 253 34 99
E info@verkerk.com

SERVICEDIENST T 078 610 78 00

www.verkerkgroep.nl