



Elektrotechnisch aannemer
Breedveld & Schröder



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING
HOFLEVERANCIER

Sinds 1896

HET ZONNETJE IN DE METERKAST

Breedveld & Schröder is nu ook het zonnetje in de meterkast. Sinds dit voorjaar is de elektrotechnische aannemer erkend installateur van zonnepanelen. Op het eigen kantoorpand in Almere liggen inmiddels 120 panelen en ook de eerste opdrachten van derden zijn afgerond. Hiermee toont de 120-jarige jubilaris eens te meer haar innovatieve karakter.

Zonne-energie is zeker na de klimaattop van eind 2015 een hot item. Het aantal zonnepanelen in Nederland groeide vorig jaar meer dan ooit. Vooral particuliere huishoudens pro teerden massaal van de dalende investeringskosten en salderingsregeling, waarmee teveel opgewekte energie wordt terug verkocht aan de leverancier. Maar ook de overheid en het bedrijfsleven stappen steeds meer over op energie van de dagelijks gratis opkomende zon. „We kregen dan ook steeds vaker de vraag uit de markt of wij ook zonnepanelen konden installeren. Dit hebben we in 2015 al wel eens gedaan, maar dan moesten we aan het handje van een erkende installateur lopen. Dat wilden we liever zelf doen”, vertelt B&S-eigenaar Hans Marsé, die vervolgens het traject naar een officiële erkenning inzette. „We wilden kijken hoe we op die markt konden komen. Je moet daarvoor drie deelcertificaten binnen het bedrijf halen. Goran Fajkovic heeft zich voor ons op de uitvoerende kant gestort. Iets dat hem op het lijf is geschreven. Hij heeft de twee praktijkgerichte certificaten gehaald. Patrick van de Kroft heeft het theoretische deel met succes afgerond, waardoor we nu een erkend installateur van zonnepanelen zijn”, aldus Hans, die zelf ook de theoretische cursus volgde. „Met deze kennis ben ik nog beter in staat om potentiële klanten te informeren, omdat ik nu precies weet waar ik het over heb.”

Het eigen hoofdkantoor in Almere werd vervolgens het eerste grote zonnepaneelproject op eigen benen. Aan Patrick de taak om het geleerde als eerste in praktijk te brengen. „Allereerst is het zaak om de dakbedekking te controleren, want de zonnepanelen moeten zo'n 25 jaar mee gaan en je wilt niet na enkele jaren alles er weer af halen om het dak te vernieuwen. Wij hebben nieuwe dakbedekking geplaatst en gekozen voor een lichte kleur, omdat de reflectie uiteindelijk nog net iets meer rendement van de zonnepanelen oplevert.” Vervolgens kroop Patrick achter zijn pc om een plattegrond te maken van het dak en de zonnepanelen in te delen. „We hebben zo goed als de maximale ruimte benut. Zo konden we 120 panelen met 260 Wattpiek kwijt in zes lussen. Wij hebben het ge-luk dat er weinig schaduw op ons dak komt door bomen of omliggende gebouwen. We moesten alleen even rekening houden met de schaduw van de luchtbehandelingsinstallatie, maar daar konden we goed vandaan blijven.”

www.breed.nl / info@breed.nl



Postbus 60121, 1320 AC Almere | Katernstraat 21, 1321 NC Almere | T 036 - 535 07 56 | F 036 - 535 07 59 | IBAN: NL45INGB0006730816 | KvK: 33002516 | BTW: NL 8047.68.055.B01

Van toepassing zijn de Algemene Leveringsvoorwaarden Installerende Bedrijven 2007 (ALIB '2007'). Indien de opdrachtgever consument is, zijn de Algemene Voorwaarden Consumentenwerk. Installerende Bedrijven van toepassing. Beide - door Uneto vastgelegd - algemene voorwaarden liggen bij ons ter inzage en zullen op verzoek onverwijld en kosteloos worden toegezonden.

Het voorkomen van schaduw is van groot belang voor het rendement. „Zeker als je zoals wij hebt gekozen voor lussen van 20 panelen. Als een paneel binnen de lus door schaduw 50% minder rendement oplevert, gaat ook het rendement van de andere panelen in die lus naar beneden. Dit kun je overigens voorkomen door ‘optimizers’ te plaatsen bij de panelen, maar dat heeft natuurlijk consequenties voor het kostenplaatje”, vertelt Patrick, die met speciale software ook de benodigde ballast voor de panelen kan berekenen, zodat deze niet van het dak waaien. Breedveld & Schröder werkt op het gebied van zonne-energie nauw samen met Solarclarity, de internationaal gerenommeerde importeur en groothandel van zonnestroomproducten uit Weesp.

„Zij hebben ons ook enorm geholpen met allerlei kennis over de zonnepaneelwereld”, zegt Hans. Voor het monteren van de zonnepanelen wordt samengewerkt met het Almeerse bedrijf We Projects. „Zij hebben veel ervaring met het werken op daken, terwijl dat voor de meeste van onze monteurs een vrij nieuwe discipline is. Wij kwamen wel eens op daken voor een blikseminstallatie of een technische ruimte, maar lang op een dak werken is voor ons nieuw. Er komen ook zaken bij kijken als valbescherming en andere veiligheidsmaatregelen”, legt Patrick uit. „We-Projects doet het merendeel van de montage, terwijl wij de elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren. Deze zijn hier en daar wat anders dan bij normale installaties. Zo moet er een slimme energiemeter worden aangevraagd en een omvormer worden geïnstalleerd, zodat er energie kan worden terug geleverd. Ook bij de aansluiting in de meterkast moet je rekening houden dat er levering van de andere kant komt. En op de lussen die van het dak komen komt een hoog voltage te staan.”

De zonne-energie installatie draait inmiddels naar volle tevredenheid bij B&S. „Alles wat we nodig hebben halen we meteen uit de installatie en het teveel leveren we terug. We kunnen alles prima monitoren met de software”, aldus Patrick, die regelmatig een controle uitvoert op het dak. „Bladeren of vogelpoep kunnen het rendement van de panelen beïnvloeden, dus af en toe een kijkje nemen loont zich. We hebben aan de gevel ook een speciale trap laten monteren. Voor de controle, maar ook om geïnteresseerde klanten een kijkje te laten nemen.”

Hans Marsé ontdekte ook een ander voordeel van de zonnepaneelinstallatie. „Ik was vergeten te tanken met mijn auto toen ik op de zaak kwam. Tijdens de twee uurtjes op kantoor heb ik hem aan de oplader gehangen en kon ik elektrisch prima heen en weer naar Lelystad, want door de zonnepanelen is ook ons elektrisch vermogen van de laadpaal vergroot.” De initiatiefnemer bij B&S ziet de zonnepaneeltoekomst dan ook zonnig tegemoet. „De markt blijft de komende jaren groeien. We hebben al een groot project bij C.T.J. van Vliet in Weesp afgerond en we hebben al verschillende contacten met bedrijven en gemeenten. We hebben er dan ook alle vertrouwen in dat hier heel wat werk uit voort gaat vloeien.”