



Installatie van zonnepanelen bij Jan Bakker (drone video)

Gepost op: 31/07/2015

Zonnestroom voor agrarische toeleverancier

Door: Stéphanie Korpershoek
In: Gebruik duurzame energie

Deel dit artikel



Maar liefst 828 zonnepanelen sieren het dak van Landbouwbedrijf Jan Bakker aan de Hondweg in Dronten. Pure Energie van Raedthuys realiseerde hier in mei een van de grootste zonnepaneelprojecten in Nederland. De panelen zijn goed voor iets meer dan 30 procent van het elektriciteitsverbruik van de locatie van dit bedrijf.

Landbouwbedrijf Jan Bakker is met een breed assortiment aan producten en diensten actief in de agrarische sector en voedingsmiddelenindustrie. Het bedrijf heeft meerdere vestigingen, waaronder een in Dronten. Omdat het bedrijf wil investeren in Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen, werden al eerder zonnepanelen geplaatst. De locatie aan de Hondsdijk in Dronten is echter bijzonder; het is waarschijnlijk het tot nu toe grootste zonnepanelenproject in de Nederlandse agrarische sector.

Trots

Op het dak van het Drontse filiaal werd door Pure Energie van Raedthuys, een totaal aantal van maar liefst 828 pv-panelen geplaatst. Deze worden onderhouden door Kremer Installatietechniek. De panelen, van het merk Hyundai, zijn goed voor 207.000 kWh aan stroom per jaar. Ter vergelijking: een gemiddeld huishouden verbruikt per jaar zo'n 3.300 kWh aan stroom. Voor de vestiging van Jan Bakker in Dronten betekent het dat 30 procent van de totale elektriciteitsbehoefte vanaf nu duurzaam wordt opgewekt. Het is iets om trots op te zijn.

Ontwerp

'Wanneer we met een zonneproject starten bekijken we eerst hoeveel zonnepanelen op het dak kunnen worden geplaatst', vertelt Michel Arninkhof, directeur zonne-energie van Pure Energie. 'Welk gedeelte van het dak is het meest geschikt voor zonnepanelen? Is de dakconstructie sterk genoeg? Hiervoor voeren we een bouwkundige controle uit. Als het nodig is passen we in overleg met de klant de dakconstructie aan. Vervolgens ontwerpen we een installatie op maat en kiezen we de hardware. We laten het voorstel door een externe partij controleren, zeker bij grote projecten. In dit geval is dat gebeurd door Encon.'

Plaatsing

Dan worden de zonnepanelen geplaatst volgens een door Pure Energie opgesteld bestek (Programma van Eisen). 'Vervolgens voeren we, in dit geval ook samen met Encon, een opleverinspectie uit.' Hierbij worden metingen aan de installatie verricht en wordt gekeken of de gerealiseerde installatie voldoet aan het voorontwerp en bestek. 'Het is belangrijk om de installatie goed te onderhouden zodat deze optimaal functioneert. We hebben goede ervaringen met Kremer Installatietechniek; zij hebben samen met ons al meerdere zonneprojecten gerealiseerd. Ook dit project wordt door hen onderhouden.'

Nieuw traject

Jan Bakker werkt al langer samen met Pure Energie, inmiddels is er alweer een nieuw traject gestart. Op de locatie in Ederveen zijn nu net 276 panelen en twee omvormers van SMA geplaatst. Hiermee is het nieuwe project iets kleiner dan het vorige, maar nog altijd goed voor een jaarlijkse energieproductie van 68.000 kWh aan stroom.

Gerelateerde termen:

Kremer, Pure Energie, Zonne-energie, zonnepanelen

alle zoektermen op TechniekNL →

Betrokken partij:



Kremer

Adres:
Ulenpasweg 2b
7041 GB 's-Heerenberg

Postbus 101
7040 AC 's-Heerenberg

T. 0314 662445
F. 0314 664848
E. installatie@kremer.nl

Website:
www.kremer.nl



Alle artikelen van deze partij →

Gerelateerde artikelen:

Topinstituut wordt meest duurzame onderwijsgebouw van Nederland (17-07-2015)

Green Quest: slimme technieken helpen zuivelindustrie besparen (10-07-2015)

Nul-op-de-meter in Wageningen (26-06-2015)

Start verduurzaming campus TU Delft (24-06-2015)

Unieke praktijktest energieopwekkende geluidsschermen gestart (22-06-2015)



Uw project ook aanmelden? →

Meld u aan voor de nieuwsbrief →



Over de techniek achter Nederland

UNETO_VNI is de ondernemersorganisatie voor de installatiebranche en de technische detailhandel. Twee grote sectoren die essentieel zijn voor de Nederlandse economie. UNETO_VNI staat voor deze sectoren: de techniek waarop Nederland draaft. Met de campagne 'De Techniek achter Nederland' wil

UNETO_VNI Nederland laten begrijpen, voelen en ervaren wat de installatietechnische branche betekent voor de samenleving en onze dagelijkse manier van leven. Dit doen wij op het gebied van Energie, Zorg, Mobiliteit en Veiligheid. Met 'De Techniek achter Nederland' wil UNETO_VNI zakelijke partners en het grote publiek bereiken. Kom, samen met u willen we de dialoog over de techniek achter Nederland openen en u en anderen rondom u inspireren. Volg de blogs op dit platform, of bereik ons via

TechniekNL.
