

## 66 Zonnepanelen geplaatst op daken dorpshuis

*Ferwâlde te Plak - Herinrichting en verbouw van doarpshûs De Finne*



Zaterdag 19 september jl. zijn in totaal 66 panelen met elk een vermogen van 320 Wp geplaatst op drie verschillende daken van de Finne. Om 8.00 uur is L&B uit Workum begonnen, samen met drie vrijwilligers, en om 18.00 uur werd het systeem in bedrijf gesteld.

Tijdens de voorbereiding eerder deze week, toen begonnen werd met de omvormers en de bekabeling, bleek dat de sedum beplanting op het dak van de grote zaal/peuteropvang toch verwijderd moest worden om zo de constructie goed vast te kunnen zetten. De inschatting van te voren was dat het kon blijven liggen, maar de praktijk bleek weerbarstiger. In allerijl (want het was donderdag 12.00 uur toen we dat hoorden) hebben we het voor elkaar gekregen dat vrijdagavond met een groep vrijwilligers en aangerukt materieel het schuine dak is ontdaan van het sedum en het grind. Top!

Om even een idee te geven, we hebben hier opgeteld 74 eigen uren ingezet! Uren die we dus anders hadden moeten inkopen.

Nu het schuine dak helemaal vol ligt met zonnepanelen, is het onderhoud aan het sedumdak ook niet meer nodig, een besparing van € 200,- op jaarbasis. Het is natuurlijk wel jammer van het groendak, dat bekend staat om de isolerende werking van het dakoppervlak, opvang van regenwater en de luchtzuiverende werking; echter de nieuwe duurzame bestemming van het dak was doorslaggevend. En, een deel van het sedumdak krijgt een tweede leven Ton en Ria Compier op het dak van het tuinhuisje. Hoe mooi is dat.

De panelen hebben een opbrengstgarantie van 25 jaar en een productgarantie van 10 jaar. In totaal dus 21.120 Wp wat zich vertaalt in een jaaropbrengst van 21.683 kW/jaar.

De omvormer is een zogenaamde SolarEdge omvormer. Deze zorgen voor een beter rendement, omdat de zonnepanelen niet in serie geschakeld zijn. Dit betekent dat het schaduwverlies of vervuiling door bijvoorbeeld vogelpoep of bladeren van één paneel geen invloed heeft op de opbrengst van de overige panelen. De panelen kunnen afzonderlijk worden gemonitord.

Met dank aan:

L&B duurzame installatietechniek, Workum

[www.lenbbv.nl](http://www.lenbbv.nl)

Van Kalsbeek Transport, Ferwoude

[www.vankalsbeektransport.nl](http://www.vankalsbeektransport.nl)

Mts Sterkenburgh – Sjoerd & Gertrud, Ferwoude

En niet te vergeten de kosteloze inzet van onze eigen mensen!



*Voor elkaar – met elkaar, Ferwoude doet het!*