

Zonnepanelen zorgen voor fanatisme familie Van Engelen

Eibert van Engelen had het onderwerp zonnepanelen al vaker aangekaart bij echtgenote Ans. Die zag er pas heil in na een goed en informatief gesprek met Energiesprong Sneek. Afgelopen zomer was het zover: maar liefst veertien zonnepanelen werden er op het dak van hun moderne woning aan het Volland geplaatst.

'Onze woning stamt uit 1998, wij wonen er sinds 2010', vertelt Eibert van Engelen. 'Ondanks dat onze woning goed geïsoleerd was, verbruikten we veel gas en elektriciteit. Zo verstookten we in een jaar 1750 kuub gas en gebruikten we 5500 kWh aan elektriciteit. Dat moest toch anders kunnen?'

Op het Green Event in Leeuwarden raakten Eibert en Ans afgelopen voorjaar in gesprek met Hilbrand Tigchelaar, architect en maatwerkadviser voor Energiesprong Sneek. Hij zag bij een bezoek aan de woning in De Brekken inderdaad dat de schil van de woning goed geïsoleerd was. 'Hij raadde ons wel aan een nieuwe cv-ketel (veertien jaar oud) aan te schaffen en zelf energie te gaan op wekken door middel van een zonnecollector en zonnepanelen', aldus Eibert. 'Ik wilde dit al een tijdje, maar omdat ons dak van het zuidoosten naar het noordwesten afloopt, zag Ans er niet zoveel heil in. Het rendement van de panelen plat op het dak zou volgens berekeningen maar 60 tot 70% zijn. In overleg met installateur Otte werden de panelen onder een hoek geplaatst; het rendement werd nu berekend op minstens 90%. Ans was nu ook om.'

De zonnecollector, die het warm water voorverwarmt, werd op de luifel van de ingang geplaatst met een optimale oriëntatie op het zuiden. Het echtpaar liet in totaal veertien PV (Photo Voltage) panelen installeren, die niet perse zonneshijn nodig hebben, maar wel

daglicht. 'Per jaar wekken de panelen volgens de berekeningen 3024 kWh energie op', vertelt Eibert enthousiast. 'In principe zouden we er nog zes kunnen bijplaatsen. Per jaar besparen wij nu 900 tot 1000 euro op onze energierekening. Niet alleen de PV panelen, maar ook de zonnecollector en onze nieuwe cv-ketel zorgen voor een daling van onze energielasten. Op de totale investering van 13000 euro ontvangen wij 650 euro subsidie, en zoals het nu lijkt verdienen wij deze investeringen in ruim zeven tot tien jaar weer terug. Mooi hé!'

Om het opwekken en het verbruik van de energie bij te houden is er in de cv-ruimte een speciaal kastje geplaatst. 'Hier zien wij precies wat wij opwekken. Gecombineerd met de nieuwe elektriciteitsmeters laat het ons zien wat wij verrekenen met de energieleverancier en wat wij zelf verbruiken', legt Ans uit terwijl ze trots het rode kastje laat zien. 'Je wordt er heel fanatiek van. Je wilt de hele tijd de meters in de gaten houden. Van week tot week registreren we de standen. Ook denk ik er veel over na wanneer ik bijvoorbeeld de wasmachine draai. Doe ik dat 's nachts bij goedkope nachstroom, of doe ik dat overdag als de zon schijnt? Dat zijn afwegingen die je maakt.'

Het installeren van de zonnecollector, de PV panelen, de cv-ketel en het registratiekastje werd snel en vakkundig gedaan. 'Tijdens de laatste mooie zomerweken van augustus hadden we de heren op het dak', lacht Eibert. 'En ons huis had flink wat bekijks tijdens de installatie, mensen waren zeer geïnteresseerd.' 'Energiesprong Sneek is ook interessant', besluit Ans. 'Het maakt je veel bewuster. Je gaat zuiniger met energie om. Zo doen we 's avonds eerder de lichten uit en branden ze ook niet meer allemaal tegelijk. We hebben veel geïnvesteerd, nu willen we scoren. Daar gaan we voor!'



Waarom Energiesprong Sneek?

- Minder tocht, vocht in de woning (meer comfort).
- Aanzienlijke afname energieverbruik.
- Beter energielabel (en daarmee hogere waarde woning).
- Gefaseerde aanpak van maatregelen.
- Veel minder tot niet meer gevoelig voor verwachte energieprijstijgingen.

Deelname zonder stijging van woonlasten (hypotheek + energie). Wat dit in de praktijk betekent hoort u natuurlijk het liefste van mensen die ervaring hebben met het project. Iedere twee weken leest u op deze plek het verhaal van enthousiaste ambassadeurs. Deze keer vertelt de familie Van Engelen over wat Energiesprong Sneek hun heeft opgeleverd.

Nieuwsgierig geworden?

Wilt u ook weleens weten hoeveel u kunt besparen op uw energielasten, of wilt u misschien zelf wel energie gaan opwekken? **Met Energiesprong Sneek pakt u het direct goed aan!**

Kijk op de website of meld u direct via de site aan voor een informatieavond (onafhankelijk en niet commercieel). De avonden vinden per wijk plaats maar u bent op iedere informatieavond welkom!

Energiesprong Sneek: Meer comfort, betere woningwaarde en doorgaans geen verhoging van woonlasten. Uw aandacht meer dan waard!

Energiesprong Sneek is een project van de gemeente Súdwest Fryslân.



Energiesprong Sneek
Postbus 10000
8600 HA Sneek

Data en locatie informatieavonden Energiesprong Sneek

	Datum	Locatie
1 Stadsfenne, Pasveer	5 november 2012	Parkflat
2 De Domp	13 november 2012	Wurkwinkel
3 Leeuwarderweg e.o.	22 november 2012	Bonifatiushuis
4 De Brekken	26 november 2012	brede school Duinterp
5 Tinga	10 december 2012	brede school Duinterp
6 Lemmerweg	9 januari 2013	brede school Duinterp
7 Hemdijk	16 januari 2013	wijkgebouw Schuttersheuvel
8 Noorderhoek	23 januari 2013	wijkgebouw Schuttersheuvel
9 Zwetteplan-Loten	5 februari 2013	wijkgebouw Schuttersheuvel

