

Interview

Zonnepanelen

Naam	: Fam. Beemsterboer
Woonplaats	: Alkmaar
Type woning	: Tussenwoning
Aantal volwassenen	: 2
Aantal kinderen	: 0
Jaar van aanschaf	: 2002 (1 ^e deel) en 2005 (2 ^e deel)
Systeemgrote	: 1.420 WP
Jaarlijkse opwekking	: Circa 1.200 kWh



Waarom heeft u ervoor gekozen om zonnepanelen aan te schaffen?

“Dit komt puur door mijn interesse voor de techniek en het milieu. Ik vind het leuk om mijzelf hierin te verdiepen. Alleen het idee al om je eigen energieleverancier te zijn was voor mij al een reden om zonnepanelen aan te schaffen. Na mijn eerste rij zonnepanelen te hebben geplaatst heb ik een paar jaar later nog een rij laten plaatsen. Het geeft mij gewoon een kick om mijn energiemeter terug te zien draaien als de zon schijnt. Ik heb nu een negatief energieverbruik en wek dus meer stroom op dan dat ik verbruik. De rollen zijn nu dus omgedraaid, mijn energieleverancier betaald mij ieder jaar geld omdat ik stroom teruglever aan het energiebedrijf.”

Hoe was de voorlichting van de installateur en heeft u nog garantie gekregen op uw zonnepanelen systeem?

“De voorlichting van de installateur was ik niet echt tevreden over. Ik heb destijds zelf meer uitgezocht dan dat mij was verteld. Achteraf gezien had ik hier ook geen problemen mee want alles is vakkundig en naar behoren geïnstalleerd. Ik heb bij de aanschaf van de zonnepanelen niet gelet op garanties en certificaten van bedrijven. Hierover is in ieder geval niets in onze offerte of factuur terug te vinden. Ik weet inmiddels wel dat als je nu zonnepanelen aanschaft je goed op moet letten welke garanties er door de bedrijven worden verstrekt. Bedrijven kunnen garantie geven op product, montage en rendement van het paneel. Op die manier zou je dus goed in de gaten kunnen houden welke bedrijven kwalitatief betere panelen leveren. Voor mij is dat alleen niet meer van toepassing omdat ik ze al 10 jaar geleden gekocht heb.”

Hoe lang was men bezig met het installeren van uw panelen?

“De panelen waren eigenlijk al behoorlijk snel op het dak gemonteerd. De grootste hoeveelheid tijd zat voor de installateurs in de afwerking rondom de panelen en aansluitingen bij dakpannen en het

wegwerken van de kabels die door de woning naar de meterkast werden getrokken. Binnen een dag was mijn zonnepanelensysteem geïnstalleerd en wakte ik mijn eigen energie op.”

Wat wekt u per jaar op met uw zonnepanelen?

“Omdat ik geen monitoringssysteem heb gekocht waarop ik kan zien hoeveel het systeem heeft opgewekt kan ik dit niet exact vertellen. Wel kijk ik ieder jaar naar mijn netto energieverbruik. Dat is hetgeen ik uiteindelijk op mijn jaarafrekening te zien krijg. Vóór de aanschaf van de zonnepanelen (periode 2000-2002) was mijn jaarverbruik rond de 1400 kWh per jaar. Als ik nu mijn jaarverbruik bekijk zie ik dat ik met mijn gehele zonnepanelen installatie ongeveer 1200 kWh per jaar opwekt. De hoeveelheid opgewekte elektriciteit die ik op mijn jaarafrekening aantref is afhankelijk van de hoeveelheid zon in dat jaar en mijn eigen gebruikersgedrag. “

Heeft het kiezen voor de zonnepanelen er toe geleid dat u later nog meer energiezuinige maatregelen heeft toegepast of bent u nog van plan om dit in de toekomst te gaan doen?

“Ik heb wel nog maatregelen getroffen om mijn woning energiezuiniger te maken. Alleen dit kwam niet door de zonnepanelen. Voordat ik de zonnepanelen liet plaatsen had ik al in gedachten om stapje voor stapje mijn woning te verduurzamen. Op die manier blijft het ook betaalbaar. In 2002 heb ik dus mijn eerste zonnepanelen gekocht met een geïnstalleerd vermogen van 660 Watt Piek. In 2005 heb ik dit systeem uitgebreid met nog een rij van 760 Watt Piek. Gezamenlijk heb ik nu dus 1.420 Watt Piek aan zonnepanelen liggen op mijn dak. Deze panelen zijn goed voor circa 1.200 kWh elektriciteit per jaar. Naast het aanschaffen van zonnepanelen heb ik in 2009 een aantal maatregelen laten uitvoeren. Mijn gevels en dak zijn geïsoleerd, ik heb nu dubbele beglazing in het woongedeelte, op een aantal plaatsen LED - verlichting, een douchewater warmteterugwinning- systeem die de warmte uit mijn afval-douchewater hergebruikt, een zonneboiler systeem voor de opwekking van warm water uit zonne-energie en een hotfill wasmachine. Zoals je ziet heb ik al behoorlijk wat gedaan aan mijn woning. Voorlopig heb ik dus nog niet echt plannen om verder iets te doen, maar mocht er in de toekomst weer iets moois op de markt komen wellicht dat ik dan nog iets aan mijn duurzame woning laat doen.”



Zijn er na u nog meer mensen geweest hier in de wijk die zonnepanelen hebben laten plaatsen nadat u ze had geplaatst? Krijgt u veel vragen van burens over de panelen?

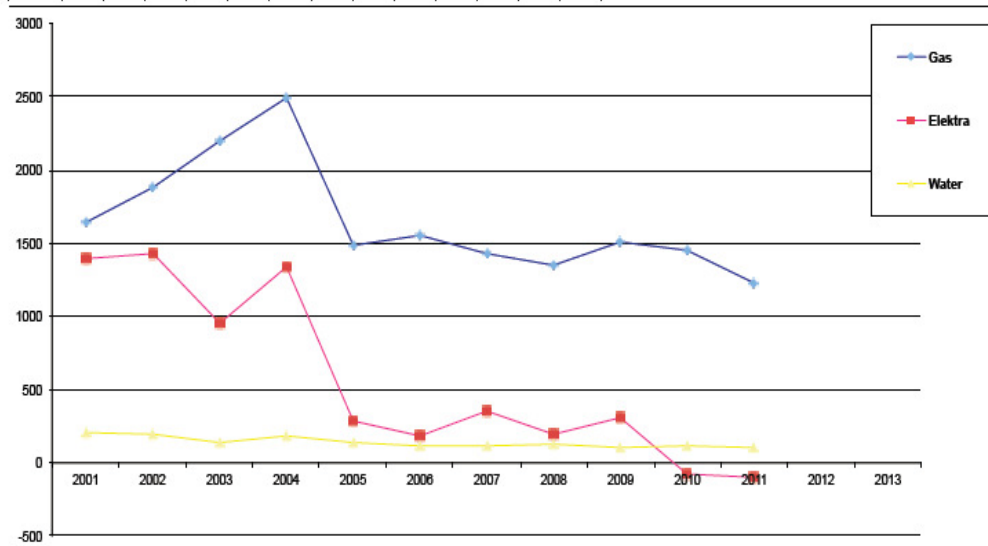
“Je staat er eigenlijk van te kijken hoe weinig mensen ermee bezig zijn. De meeste mensen zouden niet eens weten wat ze per jaar aan energie kwijt zijn. Dit is erg zonde want er valt een hoop geld te besparen. Ik heb één keer voor de buurtkrant een heel verhaal over zonnepanelen geschreven, ik werd alleen herkend bij de plaatselijke bakker dat ik in de krant stond. Erg jammer want bij ons in de wijk heb je daken liggen die de hele dag vol zon vangen. Ook heb ik nog een keer meegedaan aan de “Solardays” en het hele weekend open huis gehouden. Dat hele weekend zijn er 3 mensen op bezoek geweest, helaas allemaal mensen die niet hier uit de buurt kwamen.”

Wat is volgens u de belangrijkste reden / argument waarom andere mensen ook zonnepanelen zouden moeten nemen?

“Ik heb er zelf voor gekozen omdat ik de techniek prachtig vindt en omdat het goed is voor het milieu. Daarnaast is het ook een leuke bijkomstigheid dat het een goede investering is die zich in de loop der jaren terugverdient. Veel mensen noemen mij al snel een “geitenwollensokken-figuur” als ik erover begin. Ik vind het zelf namelijk erg belangrijk dat mijn ecologische voetafdruk zo klein mogelijk is en blijft. Jammer genoeg zien nog niet genoeg mensen de voordelen die zonnepanelen bieden. Ik ben in ieder geval erg blij met mijn panelen. In plaats van dat ik elektriciteit moet betalen krijg ik aan het eind van het jaar geld op mijn rekening gestort van mijn energieleverancier. Argumenten genoeg toch? ”.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gas	1641	1885	2199	2488	1483	1556	1433	1353	1508	1450	1230		
Elektra	1396	1426	951	1344	289	180	358	197	305	-75	-100		
Water	209	190	140	187	144	116	121	125	104	111	110		

PV 660 Wp in 2002, 780 Wp in 2005, hotfill e.d. in 2009



Dhr. Beemsterboer heeft de afgelopen jaren zijn energieverbruik gemonitord. In bovenstaand overzicht heeft hij alles netjes in een tabel gezet. De uitschieter in 2004 is te verklaren doordat ze destijds tijdelijk twee extra bewoners in huis hadden.