

Planmatige aanpak zorgt voor de gewenste besparingen

Ervaringsverhaal bewoners Kooikerseind 15 – december 2020

De huiseigenaren van Kooikerseind 15 schaften zonnepanelen aan en lieten door Energierijk Houten een energiescan maken. Conclusie: verduurzaming pakt uit als verstandige investering. Door corona hadden ze tijd voor verder onderzoek en offertetrajecten, en troffen nog meer maatregelen om te verduurzamen.

“We meldden onze woning aan als energievoorbeldwoning bij Energierijk Houten. Er werd een rapport gemaakt en dat vormde de basis voor een energiebesparingsplan, met maatregelen voor de korte en voor de lange termijn. We zien nu al dat de eerste maatregelen hun vruchten afwerpen!

Een grote investering was deze: wij plaatsten een hybride warmtepomp, gekoppeld aan de mechanische ventilatie. Die wint warmte uit ventilatielucht en verwarmt daarmee het tapwater. Wij werden goed geadviseerd door de firma Grijs naar Groen en kozen na aanvullende uitleg en advies door de Installateur Sander Wouterse - voor de Inventum Ecolution Modul Air (€4000, €1500 subsidie). Door het modulaire ontwerp kan daar in de toekomst nog andere apparatuur mee worden gecombineerd. Het is soms nog wel wat wennen aan het geluid als de warmtepomp volop in bedrijf is: alsof een ventilator op stand 1 of 2 staat.

De bewoners lieten ook de radiatoren waterzijdig inregelen (€500). “De gedachte erachter is dat je je radiatoren optimaal wilt gebruiken, dus dat de knoppen bij de in- en uitgangen van je radiatoren goed zijn afgesteld. Soms wordt dit al bij de installatie verkeerd opgeleverd en werkt het jarenlang niet goed. Als je de verwarmingen één keer goed instelt, heb je daarna jaren profijt.”

In de ramen aan de keukenzijde lieten de bewoners HR++ glas aanbrengen (€625). “En in één moeite door plaatsten we radiatorfolie achter de radiatoren en tochtdrempels onder de deuren.”

Forse besparingen

Zoals zo vaak zullen de investeringen zich in de loop van de jaren pas terugverdienen. De bewoner bericht enthousiast: “Nu al betaal ik minder dan de helft aan gas- en elektriciteitskosten. Een preciezer zicht op de verbetering krijgen we na de winter. Voor de aanpassingen waren wij al tevreden over ons wooncomfort. Daarin is nu niet echt iets veranderd. Die besparing pakt goed uit!”

“Het uitzoeken van mogelijkheden en het voeren van gesprekken over offertes kost best veel tijd. Dankzij corona kwamen we daar dit jaar aan toe en we zijn blij dat we het hebben gedaan. Anderen raad ik aan: begin met zonnepanelen – als dat op je dak kan – en maak dan een goed plan voor vervolgmaatregelen!”

Welke maatregelen heb je genomen in je woning?

Zoals ook vermeld in "ons verhaal" dat al op de website staat (zie link onder dit verhaal: ervaringsverhaal bewoner):

14 zonnepanelen; CV ketel geoptimaliseerd en waterzijdig ineregeld door John Visser, hybride warmtepomp gekoppeld aan mechanische ventilatie: Ecolution Modul Air van Inventum prima geadviseerd door Grijs naar Groen en installateur Wouterse; radiatorfolie achter radiatoren; tochtdrempels onder de deuren; HR++ glas aan keukenzijde;

Wat was de aanleiding om deze maatregelen te nemen?

Na besef dat aanschaf zonnepanelen geen gewone uitgave maar een investering zijn, zijn wij na gaan denken over verdere energiebesparingsmaatregelen met bovenstaande resultaten. Het rapport van ERH i.v.m. ons huis als EVW was de basis voor een KT en LT energiebesparingsplan dat wij maakten incl. de prioritering qua financiering. Dankzij Coronatijd had ik voor het maken van zo'n plan ook de nodige tijd beschikbaar. Geschikte leveranciers zoeken en offertes bespreken kost ook nogal wat tijd.

Hoe is de aanpassing bevalen?

Nu al betaal ik minder dan de helft aan gas en elektriciteitskosten (nu 45 per jaar, was 110). Eind april, na de winter zet ik mijn energieverbruik verder op een rij zodat ik exacter besparingen kan zien.

Wat is het resultaat, in termen van wooncomfort?

Merken we geen echte verschillen in.

Wat zou je andere Houtenaren aanraden op basis van je ervaringen met de uitgevoerde maatregel(en)?

Begin met zonnepanelen als huis/dak ervoor geschikt is.

Heb je iets veranderd aan de gevel/spouw?	Zo ja: omschrijf de veranderingen (dikte van isolatiemateriaal, soort isolatiemateriaal): <i>Nee, op advies van Karel Ellis van VIC niets aan gedaan. Wij hebben houtskeletbouw, dat bij spouwmuurisolatie volgens hem teveel risico op vochtoverlast geeft.</i>
Heb je iets veranderd aan de vloer?	Zo ja: omschrijf de veranderingen (dikte van isolatiemateriaal, soort isolatiemateriaal) <i>Nee, geen prioriteit qua financiering en o.i. beperkte toegevoegde waarde.</i>
Heb je iets veranderd aan de ramen? Zo ja, kosten? Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen? Wat was de Rc van de kozijnen voordat je dat deed?	Zo ja: omschrijf de veranderingen (dikte van isolatiemateriaal, soort isolatiemateriaal) <i>Ja, HR++ glas aan keukenzijde</i> (in euro's) 625 (materiaal) (merk) (leverancier): <i>Buijs Glaswerken Utrecht (kenden wij al)</i> (waarde) geen idee
Heb je iets veranderd aan de CV installatie? Zo ja, kosten? Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen? Wat voor ketel / installatie had je vóór de aanpassing? Wat voor ketel / installatie had je na de aanpassing?	Zo ja: omschrijf de veranderingen <i>CV optimalisatie plus waterzijdig inregelen</i> (in euro's) 500 (materiaal) (merk) (leverancier): <i>John Visser</i> Merk, type <i>Vaillant ECOTEC plus</i> Merk, type zelfde

Heb je iets veranderd aan de warmwatertoevoer? (bijv. WTW) Zo ja, kosten? Als je tevreden bent, kun je materialen (merk) of leveranciers aanbevelen?	Zo ja: omschrijf de veranderingen <i>Ja, Ecolution Module hybride warmtepomp gekoppeld aan mechanische ventilatie subsidie = 1500</i> Air 4000 – 1500 = 2500 (materiaal) (merk) (leverancier) Wouterse Houten
Heb je zonnepanelen? Zo ja, kosten? Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen?	Zo ja: noteer aantal, oriëntatie, type en (verwacht) WP-vermogen (per stuk) Ja 14 x (in euro's) 4000 BTW deels terug kunnen vragen (materiaal) (merk) (leverancier) New Solar
Heb je nog andere aanpassingen aan je woning gedaan in het kader van verduurzaming/energie besparen? Zo ja, welke? Wat is je energieverbruik na de aanpassingen? Wat was je energieverbruik vóór de aanpassingen? Wat is de samenstelling van je huishouden?	<i>Zie vraag 1</i> Elektriciteit: aantal kiloWattuur/jaar: 2750 1600 normaal; 1150 daluren Gas: 750 aantal m3/jaar (=schatting, moet nog blijken, weet ik pas in mei 2021) Elektriciteit: aantal kiloWattuur/jaar 2100 want toen nog geen warmtepomp Gas: aantal 1100 m3/jaar Aantal volwassenen 2 Aantal kinderen 0