



Ervaringsverhaal energiemaatregelen Inspiratiewoning – Haver-oord 35, Houten

Welke maatregelen heb je genomen in je woning?

Vloerisolatie, spouwmuurisolatie, 5 zonnepanelen, duurzame CV ketel met hybride ventilatie-warmtepomp incl. 150L boiler, vloer-/lage temperatuurverwarming beneden

Wat was de aanleiding om deze maatregelen te nemen? We horen graag je motivatie.

Wij hebben deze woning van de woningbouw overgenomen en gingen deze flink renoveren. De woning had energielabel C en in het energielabelrapport stond duidelijk aangegeven welke onderdelen energetisch van minder kwaliteit waren. Daarnaast kregen wij een lagere rente bij onze hypotheekverstrekker als wij zouden verduurzamen (en konden we bovendien ook een verduurzamingsdepot afsluiten boven op onze maximale hypotheek).

Hoe is de aanpassing bevalen?

Erg positief, we hebben veelal samengewerkt met partners uit de collectieve inkoop van Energierijk. Zij hebben ons ontzorgd hebben met advies en de uitvoering. Zonnepanelen lagen er met een dag werk op, vloerisolatie en spouwmuurisolatie elk een halve dag. Warmtepomp en CV kostte twee dagen.

Wat is het resultaat, in termen van wooncomfort?

We weten natuurlijk niet hoe het wooncomfort en het energieverbruik van de woning waren voordat wij erin trokken, maar we merken dat we nu nauwelijks gas verbruiken, alleen op echt koude dagen springt de CV ketel bij. We zijn wel meer elektriciteit dan gemiddeld gaan gebruiken, maar dat was de verwachting en hiermee zijn we nog steeds goedkoper uit door de gasbesparing. Op de zonnige dagen vangen we dit daarnaast ook op met de zonnepanelen. Van de spouwmuurisolatie en vloerisolatie waren totaal niet ingrijpend, je merkt op het oog geen verschil, terwijl het goed bijdraagt aan het voorkomen van warmteverlies.

De ventilatie-warmtepomp op zolder maakt een zacht monotoon geluid, wat je in het trappenhuis hoort, hier moesten we in het begin even aan wennen. Op de kamers met de deuren dicht hebben we hier geen last van en daarnaast kan je het geluid van de warmtepomp afstellen met verschillende standen en instellingen.

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

Als je in de mogelijkheid bent om te verduurzamen, zeker doen, en al helemaal als je toch van plan bent om de woning (voor een deel) te verbouwen! Via EnergieRijk Houten vind je heel makkelijk wat je zoal zou kunnen verduurzamen en welke professionele bedrijven hierbij kunnen helpen. Ook het energielabel rapport gaf veel inzicht in welke onderdelen het verduurzamen waard waren. Kijk vooral naar de financiële regelingen waar je gebruik van kan maken, zoals de landelijke ISDE subsidie, collectieve korting vanuit Energierijk, of de extra isolatie subsidies waar de gemeente Houten nu mee bezig is.

De ventilatie-warmtepomp vinden wij een ideale oplossing voor woningen waar toch al een mechanische ventilatie/afzuiging zit. Deze mechanische ventilatiebox wordt namelijk vervangen door warmtepomp, waarbij je verder geen buitenunit hoeft te plaatsen.

Heb je iets veranderd aan de gevel/spouw?

Spouwmuurisolatie in voor- en achtergevel. 30m²

Zo ja, kosten?

795,- euro, excl. ISDE subsidie



Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen?
Wat was de Rc voordat je dat deed?

Glaswol (Knauf Supafil Cavity 033) aangebracht door Vink Isolatie Culemborg (VIC). Zeker aan te raden!
0,43

Heb je iets veranderd aan de vloer?

Zo ja, kosten?

Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen?

Wat was de Rc voordat je dat deed?
Wat werd de Rc daarna?

Vloerisolatie. 44m²

1882,- euro, excl. ISDE subsidie

PIF thermische isolatiefolie aangebracht door Thuisfront. Ook aan te raden!

0,17

Heb je iets veranderd aan de ramen?

nee

Heb je iets veranderd aan het dak (buitenkant of zolder)?

nee

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?

Heb je een warmtepomp aangeschaft?

Ben je op de hoogte van het effect van CV-optimalisatie en waterzijdig inregelen van radiatoren? Zo ja, heb je dat toegepast?

20 jaar oude CV ketel vervangen door een nieuwere HR ketel, gekoppeld aan een ventilatie-warmtepomp met boiler.

10.800,- euro voor CV, warmtepomp en boiler, excl. ISDE subsidie

Aangebracht door Wouterse Installatie & Onderhoud, ook hen raden we aan!

HR-107
Intergas Xtreme 36HR cw5

Inventum Modul Air

Mee bekend, (nog) niet gedaan.

Heb je iets veranderd aan de warmwatertoevoer? (bijv. WTW)

nee

Heb je iets veranderd aan de ventilatie?

Zie cv

Heb je andere zaken aan één van je woninginstallaties veranderd?

Vloerverwarming begane grond, dus radiatoren verwijderd.



Heb je zonnepanelen?	5 zonnepanelen op schuin dak op het zuiden. 435wp.
Zo ja, kosten? Als je tevreden bent, welke materialen (merk) of leveranciers kun je dan aanbevelen?	2275,- euro. Suntech 435-440 PV Modules en een Solis S5 3.0kW 1-fase Hybride omvormer, aangebracht door Volt4U. Ook erg tevreden mee!
Heb je nog andere aanpassingen aan je woning gedaan in het kader van verduurzaming/energie besparen? Zo ja, welke?	nee
Algemene vragen: Wat is je energieverbruik na de aanpassingen? Wat was je energieverbruik vóór de aanpassingen? Wat is de samenstelling van je huishouden?	Elektriciteit: nog onbekend (wonen er hiervoor nog te kort) Gas: nog onbekend (wonen er hiervoor nog te kort) Elektriciteit: onbekend Gas: onbekend 2 volwassenen