

Het begon allemaal met een uitnodiging mee te doen aan een collectieve inkoop hybride warmtepomp van Vereniging Eigen Huis. Onze zonnepanelen hebben we ook via zo'n soort actie gekocht in 2013. Het idee om met een hybride warmtepomp gas te gaan besparen sprak ons wel aan. In het kader van de verduurzaming en het stoppen met gas zou dat een mooi begin zijn. De geschatte investering voor een hybride warmtepomp is ongeveer €4400 en daar krijg van het rijk nog €1700 subsidie op. Dus dat is best aantrekkelijk.

Maar goed, we gaan niet over 1 nacht ijs dus eerst maar eens goed ingelezen over de voor- en nadelen van deze techniek. Al snel werd duidelijk dat dit alleen maar goed gaat werken bij een goed geïsoleerd huis. Onze 2 onder 1 kap dwarskapwoning in Berendrecht is gebouwd in 1991 (we zijn 2e eigenaar) en is naar de norm van die tijd goed geïsoleerd volgens de verkoop- en technische documentatie. Overal dubbelglas en spouwmuurisolatie, je denk dus, ik zit wel goed...

Maar het was me wel opgevallen dat met wat wind het in de winter toch al snel binnen afkoelt en de CV er echt wel werk aan heeft om de boel warm te houden. Eind 2017 hebben we onze oude HR ketel laten vervangen door een zeer zuinige label A CV ketel, wat al duidelijk scheelde in het gasgebruik.

Na wat foto's met een warmtebeeldcamera was het al snel duidelijk dat de ramen een groot warmtelek zijn. Het blijkt dat er dubbel glas gebruikt is van de eerste generatie, geen HR, en dan ook het goedkoopste soort met dunne spouw op veel plaatsen. Volgens een interessant tabelletje komt het er op neer dat als het buiten 0°C en binnen 20°C is het huidige glas binnen aanvoelt als 13°C wat toch wel koud is. Met HR+++ (triple glas) is dat 18,5°C en dat is dus een enorm verschil.

Maar triple glas past niet in de houten kozijnen (welke ook al niet zo best isoleren) dus kom je op nieuwe kozijnen uit. Als je dat gaat doen, doe het dan ook goed en dan dus kunststofkozijnen met triple glas in het hele huis en ook de schuifpui moet er dan aan geloven. Een paar prijsindicaties gaan toch al snel in de richting van €30.000 inclusief montage. U zult begrijpen, dat was even slikken.

Met het huidige subsidievoorstel zouden we dus in aanmerking kunnen komen voor het maximale bedrag van €3.000 subsidie om alle ramen te vervangen. Voor ons zou dat de doorslag geven om deze investering in duurzaamheid te doen.

Met de nieuwe kozijnen en ramen verwacht ik dat de warmtevraag van ons huis zoveel lager gaat worden dat deze vaak in het werkgebied van de hybride warmtepomp zal vallen en deze dus optimaal tot zijn recht zal komen, maar dat is de volgende stap.

U zult begrijpen dat deze subsidie voor ons een forse steun in de rug is om te verduurzamen en we zien dat dan ook als blijk van waardering door de gemeente naar zijn inwoners om er samen de schouders onder te zetten. Alles begint bij isoleren en ik denk dat als we dit gaan doen er de nodige burens toch eens even komen kijken waar we allemaal mee bezig zijn en ik zal dan ook zeker een enthousiast verhaal vertellen!