

Van het gas af met een jarendertigwoning

In dit artikel nemen we u mee hoe we vorig jaar in onze eigen woningen volledig van het gas af zijn gegaan. We maken sinds enkele maanden gebruik van een all-electric lucht-water-warmtepomp in combinatie met een inductiekookplaat. De werkzaamheden waren in twee dagen voor elkaar en tijdens de vorstdagen bleef het aangenaam warm in huis.

Wat was onze aanleiding om van het gas af te gaan?

We stonden beiden op het punt om onze cv-ketel te vervangen, een mooi moment om verder te verduurzamen. We wilden niet afwachten of en wanneer de gemeente plannen heeft voor een collectieve warmtevoorziening in onze wijk. De gemeente gaat eerst aan de slag in andere delen van de stad. Wij vroegen ons af hoe we zelf ons huis kunnen voorbereiden op een duurzame toekomst, met een investering die te overzien is. De overheid helpt met subsidies en met een stapsgewijze belastingverlaging op elektriciteit en een verhoging van belasting op aardgas.

Kies een ervaren installatiebedrijf

Ten onrechte wordt vaak gedacht dat een warmtepomp een relatief nieuwe technologie is. Dat is niet het geval. In Scandinavië zorgen warmtepompen al tientallen jaren voor verwarming van huizen. De technologie is volledig beproefd en betrouwbaar. Ook de perceptie dat huizen zonder spouwmuur ongeschikt zijn of dat vloerverwarming nodig is voor de inzet van een warmtepomp is onjuist. In ons geval bleken dertig jaar oude radiatoren, met de toevoeging van radiatorventilatoren, prima geschikt te zijn. Veel van deze misvattingen komen voort uit de keuze van een installatiebedrijf met weinig relevante ervaring. Kies daarom voor een ervaren partij.

Is uw woning klaar voor een lucht-water-warmtepomp?

Onderstaande punten helpen u om na te gaan wat er nodig is om de overstap te kunnen maken van aardgas naar een lucht-water-warmtepomp in een grondgebonden woning:



Foto: IntelligentVisualDesign via Pixabay

- ruimte in de kelder of op de bovenste verdieping voor een warm tapwater-vat en een buffervat;
- ruimte op het dak of in de tuin voor een 'buitenunit';
- uitbreiding van de meterkast met een driefasen elektrische aansluiting;
- voldoende warmteafgifte in huis bij een radiatortemperatuur van 55 graden of lager;
- aanpak van tocht, goede isolatie van de kruipruimte en het dak, en modern dubbelglas; en
- keuze van een warmtepomp met een lage geluidsproductie.

Mocht u meer willen weten over onze ervaringen bij de installatie, de kosten, het inregelen en de ondersteuning, aarzel niet en vraag een energiecoachesprek aan. Mocht u nog niet zover zijn om helemaal van het gas af te gaan, dan kunt u ook een hybride oplossing overwegen, waarbij een warmtepomp de cv-ketel ondersteunt. Deze oplossing neemt minder ruimte in beslag, is goedkoper in aanschaf, en bespaart al gauw 50% op de gasrekening. Onze energiecoaches helpen u graag op weg.

Energiezuinig en comfortabel

Sinds alle instellingen en tijdschema's naar wens zijn ingesteld, functioneert de warmtepomp uitstekend. Ook in de koude maand januari was er geen pro-

bleem om het huis warm te houden.

Een volledige analyse van het energieverbruik is nog niet gemaakt, maar de eerste bevindingen laten een aanzienlijke besparing zien op het energieverbruik. Dat is ook gunstig voor terugverdiendtijd van de investering. Het lagere energielabel zorgt daarnaast voor een stijging van de woningwaarde.

Onze conclusie

De aanschaf van een all-electric lucht-water-warmtepomp voor een grondgebonden jarendertigwoning is een goede investering om het huis warm te houden en draagt bij aan de klimaatopgave. Een installateur met gedegen ervaring is een vereiste. De keuze voor een warmtepomp vraagt een grondige analyse van het hele warmtesysteem. Mocht u meer willen weten, vraag een energiecoachesprek aan op de website van ons wijkinitiatief.

**Het wijkinitiatief DuurSaam
Benoordenhout
Eric de Graaff en
Evert van Holthoorn**