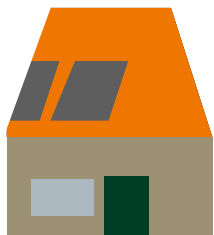


voorbeeldwoning 2



Woningtype: vrijstaand
Bouwjaar: **1967**
Adres: de Skatting

Wat kost het?

Kosten spouwmuurisolatie:
€ 2510,00

Kosten CV-leidingen isoleren:

Isolatiemateriaal kostte +/- €1,25 p/m.
Aantal meters was 30. Totale kosten
€ 37,50 en een ochtend werk voor de
bewoner.



ENERGIELABEL

G GIS



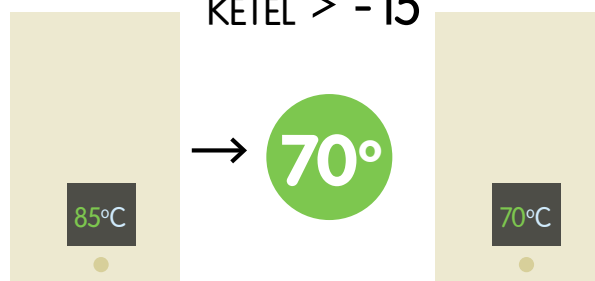
C SCAN WARM HEEG



D NA MAATREGELEN



KETEL > -15



voor

Eerder aangepast

Eerder uitgevoerde verbeterende maatregelen bij eerdere verbouwingen:

- isolatie van het dak, van binnenuit, door de bewoner zelf uitgevoerd.
- enkele ramen (op de bovenverdieping) voorzien van dubbel glas en hr++ glas

Knelpunten

Gesignaleerde knelpunten in de woning:

- De CV-Ketel staat op zolder. De hoofd-ringleiding was niet geïsoleerd waardoor het op zolder altijd erg warm is.
- Geen isolatie van de vloer op de begane grond. Dit is i.v.m. de funderingsconstructie heel moeilijk.
- Geen spouwisolatie aanwezig, er werd veel tocht over de vloer ervaren.

na

Klaar voor het warmtenet?

Indien ook nog de ramen op de benedenverdieping worden vervangen met HR++ glas kan deze woning uit 1967 comfortabel verwarmd worden met een warmtenettemperatuur van 70 graden.

Comfort

Mevrouw heeft in de winter nu eindelijk warme voeten. De warmte verdwijnt niet meer via de leidingen, op zolder is het een stuk koeler geworden.

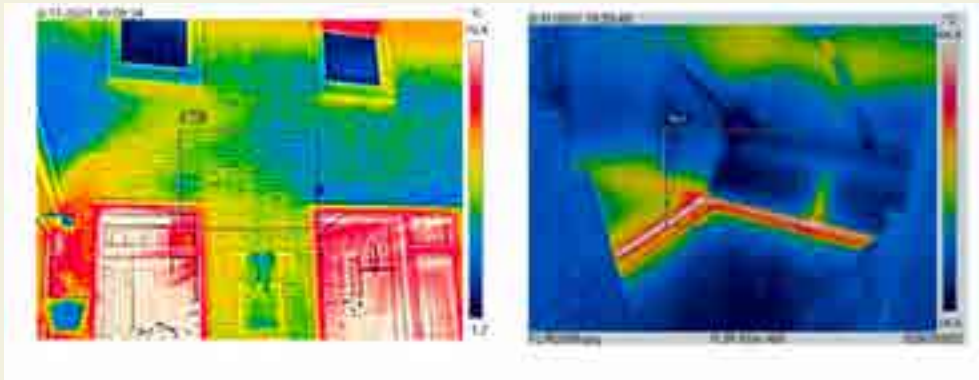
Aansluiting

De afleverset kan straks op de plaats van de CV-ketel worden geïnstalleerd. Dit is in de bijkeuken/garage. De warmteleiding kan via de oprit naar binnen. De lengte van de benodigde aansluitleiding tussen het warmtenet en de afleverset is ongeveer 12 meter.

Koken

Voor het koken moet er nog een inductieplaat geplaatst worden. Om deze aan te kunnen sluiten is een uitbreiding van de meterkast nodig. Er zal een Periflex aansluiting gemaakt moeten worden. Of er wordt 3 fase aansluiting gemaakt, ook wel krachtstroom aansluiting genoemd.

verbeteringen



Warmtebeelden

Bovenstaande warmtebeelden zijn van voor de genomen isolatiemaatregelen.

Foto 1: Het is goed te zien dat er warmte via de muur verdwijnt. De muur had egaal blauw moeten zijn. Ook is goed te zien dat hier oud dubbelglas in de woning zit.

Foto 2: Op deze foto zien we een niet-geïsoleerde CV- hoofdleiding die over de zolder loopt met veel warmteverlies. De eigenaar heeft inmiddels de buizen geïsoleerd.

Genomen maatregelen (in 2021):

- Isolatie van de CV-leidingen op zolder (door de bewoner zelf uitgevoerd)
- spouwmuurisolatie

Toelichting spouwmuurisolatie:

De spouwmuur van 5 cm is gevuld met gerecyclede EPS-korrels welke zijn voorzien van een lijm laagje. Door deze lijm laag worden de korrels één geheel. Ze stromen nu ook niet uit bij een klein gaatje in de muur.

Het ging in totaal om 122 m² muur.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door een Fries bedrijf.