

In vogelvlucht

De diverse isolerende- en energiebesparende maatregelen ter verhoging van het comfort in de woonkamer, Co₂- en gasreductie.

Muntslag 11, 1990, matig voorzien van isolatie.

2014

Energieverbruik

120E p/m

Aanschaf van 12 zonnepanelen.

Nu 2022 totale opbrengst van 24.000kwp

2018-2019

Energieverbruik 64E p/m

Allerlei naden en kieren opgespoord en met pur gedicht:
met name achter de schotjes op zolder en meterkast.

Spouwmuren na-geïsoleerd met glaswol.

Dampdoorlatend folie in de kruipruimte en

Isobooster isolatie [T3, Rd 3,7] tegen de vloer aangebracht, incl. kruipluik.

Aanschaf Co2 meter

2020

Energieverbruik 72E p/m [eneco]

Hr++ glas op 1 verdieping en zolder.

Nieuwe cv-ketel en spaarpomp.>>>>>>>>>>cv warmte afgesteld op 55 gr.

Isolatie glas Hr+++ huiskamer en voor- en achterdeur.

Plaatsing van ventilatoren onder de radiatoren voor en achter, totaal 5 stuks
ter verhoging van de circulatie.

2021

Energieverbruik 38E p/m

Test: cv afgesteld op 50 gr. Warmtepomp genereert voldoende warmte.

Ventilatie is zeer belangrijk wanneer je gaat Isoleren. Co2 meter ter controle

In de huiskamer staan 3 roosters continu open.

In de 2 slaapkamers staan continu 3 roosters open.

In de douche staat 1 rooster continu open.

2022

Energieverbruik 33E p/m. Gasverbruik ca 200 m3

Aanschaf inductiekooplaar en renovatie van de meterkast.

Ben ik nu helemaal klaar met isoleren?

Milieucentraal zegt :"wanneer u helemaal van het gas af wilt is het raadzaam het dak verder te isoleren".

Dit met betrekking tot de aanschaf van een All-In electric warmtepomp.

Maar wat als er straks waterstofgas door de bestaande leidingen stroomt??

Isolatie houdt ook de warmte buiten

2022

Tijdens hittegolf in augustus:

temp in de zon 45gr, schaduw 32gr.

in de huiskamer 24gr, 1e verdieping 29gr, 2e verdieping 32gr.

Er is nog nauwelijks sprake van tocht of koude luchtstroom in de huiskamer.

De warmtepomp zorgt in de winter voor warmte in de huiskamer, ca 19gr.

Pas wanneer buiten de temp. erg daalt, [ca 4gr] schakelt de warmtepomp de cv in.

Isoleren versus ventileren.

Nagenoeg het gehele jaar staan de volgende ventilatieroosters open zowel de oorspronkelijke als de nieuwe op het isolatieglas:

Huiskamer: 3 stuks.

1e etage: 5 stuks.

2e etage: 2 stuks, plus een dakraampje en een Veluxraam.

De Co2 meter bewaakt voor ons de luchtkwaliteit dag en nacht.

We hebben ons gedrag aangepast.

1. Lange velours gordijnen werden ingekort.
2. De wasdroger [2000 kwh] na 35 jaar trouwe dienst op non actief.
3. Ramen of deuren open om te luchten doen we niet meer in de winter.
4. Wanneer de zon schijnt draait de wasmachine, de vaatwasser of de stofzuiger. Tussendoor regelmatig de Swiffer
5. Wanneer de temp. < 15g. houden we alle deuren zoveel mogelijk gesloten.
6. Afstelling van cv-ketel [verwarming] ging van 70gr >55>50gr.
7. Thermostaat nu op 15gr. Huiskamer 18,5gr

hier vind u de juiste informatie voor de energietransitie

www.energierijkhuizen.nl

www.isolatiematerialen.nl

www.milieucentraal.nl

www.jouwhuisslimmer.nl

www.energietafelhuizen.nl

www.energiesubsidiewijzer.nl

www.bouwbesluitonline.nl

www.luchtdichtbouwen.nl