

All Electric

in Houten Noord



Het is 2015

- 2 bewoners
- Bouwjaar 1983
- Vloerverwarming op BG
- Isolatiemaatregelen:
 - dubbel glas (geen HR++)
 - de kopgevel (Noorden) na-geïsoleerd
- Verwarmde ruimten: BG en badkamer
- CV op gas: 900 m³ per jaar
- Energielabel: C (hooguit)



We willen een WP

- Waarom **A l l E l e c t r i c** en geen hybride?
 - We wilden van het gas af
 - Ons budget was toereikend
 - We hadden ruimte

Het is 2016

- De 40 graden proef
- Geslaagd!!!!!!!
- Noodmaatregelen achter de hand

Het is 2017

- DERKO uit IJsselstein installeert:
- Panasonic 7 kW
Dat is royaal voor onze behoefte.
- Boilervat 200 liter
Dat is royaal voor onze behoefte.
- €
- Denk tegenwoordig aan € 15.000



Onze noodmaatregelen

wel gebruikt / niet gebruikt

- Incidenteel (extreme kou, logé's)
 - Infra Rood paneel
 - dikke trui / plaid
 - straalkacheltje
- Structureel (normale kou, geen logé's)
 - na-isolatie voor- en achtergevel
 - radiatorventilatoren
 - grotere radiatoren

Comfort

Na 5 jaar ervaring

- Warmte: OK

aanvankelijk in de badkamer niet OK, dus achtergevel na-geïsoleerd

- Douchewater: OK

- Koeling: OK

- Geluid: OK

de buitenunit staat tegen de zijgevel, aan een parkeerterreintje

- 1 storing: automatische ontluchting



Gemiddeld jaarverbruik

- Voor warm water: 360 kWh
- Voor verwarming: 2400 kWh
- om minder energie te verbruiken in 2020:
de vloer geïsoleerd
HR⁺⁺⁺ op de BG