



Aardgas verminderen?
Kosten terugverdienen?
Opbrengst?

Energieverbruik verlagen en andere energiebron kiezen
Lagere energierekening en terugleveren stroom
Behaaglijke leefomgeving, milieuvriendelijker, (bijna) zelfvoorzienend

Voorbeeldwoning Windvleugel 32, 6581 DW Malden

2022



Twee onder één kap, deels nageïsoleerd,
deels eigen stroomopwekking

Bouwjaar 1974
Huidig woonoppervlak 180 m²
Aantal bewoners 2

Meer informatie
Frans Cremers: 06-23738881

 frans.cremers@radboudumc.nl

 www.toekomstaldennoordoost.nl

Constructie

| | |
|--------------------------|--|
| Dakisolatie | Geperste platen, oorspronkelijke bouw |
| Buitenmuurisolatie spouw | Ureum formaldehyde schuim, 96 m ² 1975 |
| Vloer | Beton |
| Vloerisolatie | Purschuim 6 cm onder beton in kruipruimte, 63 m ² 2011 |
| Koziinen | Hout |
| Glas | Dubbelglas met uitzondering van hal (enkel) |
| Verwarming | Combi CV Holland Warmte ReMeHa 2019, keteltemperatuur 50°C Gas openhaard woonkamer Elektrische vloerverwarming badkamer |
| Ventilatie | Centraal (handmatig keuken, badkamer, toilet); roosters |
| Diversen | Isolatie verwarmingsbuizen in onverwarmde ruimten: CV-ruimte, daknis, zolderkamer, slaapkamers |
| Zonnepanelen | 28 (in delen in 2008, 2012 en 2021) |

Apparatuur

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Verlichting | LED, halogeen, gloeilamp |
| Koken | Keramisch |
| Kokend water | - |
| Thermostaat | 'Slimme' thermostaat woonkamer |
| Wasmachine | A++ 2020 |
| Vaatwasser | A+ 2021 |
| Koelkast, diepvries | A+++ 2020 |
| Benutten 'slimme energiemeter' | Neen |
| Koeling | Airco in 3 slaapkamers |

Energieverbruik en -opwekking

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Elektriciteit 2021 | Stroomverbruik | 4.400 kWh ca. |
| | Stroomopwekking | 5.000 kWh ca. |
| | Teruggeleverd aan stroomnet | 600 kWh ca. |
| | Bespaard ten opzichte van 2008 | 8.000 kWh* |
| | *in 2008 4 personen - sinds 2016 2 personen | |
| Gas | Gasverbruik 2008 | 2.800 m ³ |
| | Gasverbruik 2021 | 1.600 m ³ |
| | Bespaard 2021 | 1.200 m ³ |

