



Aardgas verminderen?
Kosten terugverdienen?
Opbrengst?

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

Voorbeeldwoning Vogelenzang 12, 6581 CR Malden

2022



Vrijstaande semibungalow, geheel gerenoveerd,
bijna aardgasvrij

Bouwjaar 1970, start 2015
Huidig woonoppervlak 217 m²
Andere binnenruimte 47 m²
Aantal bewoners 2

Meer informatie
Pieter Schreurs: 06-54797049



info@toekomstmaldennoordoost.nl



www.toekomstmaldennoordoost.nl

Constructie

Dakisolatie

Buitenmuurisolatie spouw

Vloer

Vloerisolatie

Kozijnen

Glas

Verwarming

Ventilatie

Diversen

Zonnepanelen

Na-isolatie Purschuim 2015, 2018

Na-isolatie Purschuim 2018

Beton

Tonzon in kruipruimte 2020

Purschuim in kelderplafond 2019

Aluminium 2015 en 2018

HR++ 2015, 2018

Hybride luchtwarmtepomp 2015, ingesteld op 23°C in
voor- en naseizoen, 37°C in winter, inclusief CV-boiler
voor warm tapwater

Vloerverwarming begane grond 2015, badkamer 1998

Afzuiging badkamer; Topvent (dauwerlúfters) in puien

Screens voor zonwering op zuiden en westen

25

Apparatuur

Verlichting

Koken

Kokend water

Thermostaat

Wasmachine

Vaatwasser

Koelkast. diepvries

Benutten 'slimme energiemeter'

Koeling

LED

Inductie 2015

Quooker 1998, boiler

Woonkamer; sensoren in andere kamers

Label 2016

Label 2015

Label 2014, 2020

Neen

Alleen bij binnentemperatuur hoger dan 26°C

Energieverbruik en -opwekking

Elektriciteit 2021

Stroomverbruik

10.000 kWh

Stroomopwekking

6.700 kWh

Teruggeleverd aan stroomnet

3.300 kWh

Bespaard ten opzichte van 2015

nihil*

*met name door aanschaf luchtwarmtepomp

Gas

Gasverbruik 2015

3.800 m³

Gasverbruik 2021

400 m³*

*200 voor tapwater; 200 voor bijverwarming koude winter

Bespaard 2021

3.400 m³

