

## 12 zonnepanelen:

- 5 op de keuken (4 zuid, 1 west, 15 graden) (deels zichtbaar, links)
- 3 op schuine dak (zuid, zichtbaar, 40 graden)
- 3 op dakkapel zuid (15 graden; niet zichtbaar)
- 1 op dakkapel noord – straatzijde (zuid gericht, 15 graden; niet zichtbaar).



### Voorbeeldwoning Werkgroep Energiezuinig wonen Malden Noord-Oost

	Adres Woningtype Bijzonderheden	
	De Vang 36 (Molenwijk), Malden 2-onder-1 kap (geschakeld via garages) Uitgebouwde keuken, dakkapel voor en achter	
	Situatie 2007	Situatie 2022
Schuine daken	Geperste platen origineel	Geperste platen origineel
Platte daken	Hout met bitumen	Hout met bitumen
Buitenmurenisolatie	Geen	Glasvezelwol 2019 (€ 2.450)
Vloerisolatie beneden	Geen	9 cm PUR in kruipruimte, 2019 (€ 2.450)
Ramen	Meest enkel glas/paar dubbel	HR++ overal, 2009
Verlichting	Gloei, Spaar en halogeen	Mix van LED, spaar en halogeen
Wasmachine/wasdroger/vaatw.	Geen label 1989/1996/1995	A+++ 2015/Geen label/A+++ 2014
Koelkast/diepvriezer	Geen label 1979, 1988/1979	Geen label 1979, 1988/A+++ 2020
Thermostaat	Niet slim in woonkamer	Niet slim in woonkamer
Verwarming	CV gas HR met boiler, 2007	CV gas HR met boiler, 2007
Kokend water	Waterkoker	Waterkoker
Buitenscreens	Zonnescherm oost, rolluik zuid	Zonnescherm oost, rolluik zuid
Zonnepanelen	Geen	3.600 kWh (12 panelen), 2021 (€ 4.800, excl. BTW)
Passieve energie	Glas op zuiden, keuken zuidoost	Glas op zuiden, keuken zuidoost
Aantal m2	135	140
Aantal kamers	5 (excl. keuken)	5 (excl. keuken)
Aantal bewoners	4	2,5 (kinderen in weekend)
Verwarmde ruimtes (m3)	208 (t/m 2018)	232 (>2019)
Jaarlijks verbruik elektra	4.280 kWh	3.547 kWh
Jaarlijkse opwekking elektra		3.830 kWh
Jaarlijkse netto verbruik elektra		- 283 kWh (= teruglevering)
Jaarlijks verbruik gas	2.700 m3 (2007-2008)	1.900 m3 (2020-2021)
Jaarlijkse besparing gas		800 m3
Jaarlijkse *kosten energie	€ 2.605 (2007-2008)	€ 1.075 (2020-2021)
Jaarlijkse *kosten besparing		€ 1.530

\*60 eurocent/M<sup>3</sup> gas en 23 eurocent/kWh