



**Voorbeeldwoning Werkgroep
Energiezuinig Wonen Malden Noordoost**

Adres
Woningtype

Windvleugel 32 (Molenwijk), Malden

2-onder-1 kap; 2 dakkapellen

	Situatie 2008	Situatie oktober 2024
Schuine daken	Geperste platen	Binnenzijde zolderkamer isolatie
Buitenmuren-isolatie	Ureumformaldehyde	Na-isolatie glaswol (okt. 2023)
Vloer-isolatie beneden	Geen isolatie begane grond	6 cm PUR kruipruimte 63 m2 (2011) (€ 1.880)
Ramen	Oud dubbel (hal: enkel)	HR++ (woonkamer/keuken/hal ~€ 8.000)
Verlichting	Mix van halogeen, gloeilampen	Led, halogeen, gloeilamp
Wasmachine/wasdroger	Geen label 2008/2000	A+ 2016/A++ 2020
Vaatwasser	Geen label 2000	A+ 2021
Koelkast	Geen label 2000	A+++ 2020
Diepvriezer	B label 2005	A+++ 2020
Kookplaat	Keramisch-elektrisch	Keramisch-elektrisch
Vloerverwarming	Elektrisch in badkamer (naast CV)	Elektrisch in badkamer (naast CV); vervanging thermostaat voor betere programmering Slim in woonkamer (met app)
Thermostaat	Niet slim in woonkamer	Combi CV (2019)(€ 2.000); Airco woonkamer (2023)(€ 2.650)
Verwarming	CV gas HR met boiler	Gas – open haard
Open haard	Open houtstook	Gas – open haard
Buitenscreens	2 zonnescreefs op zuiden	2 zonnescreefs op zuiden; uitvalscherf begane grond
Zonnepanelen	4 (300 kWh/jaar); € 400 (Nuon)	4 (300 kWh/jaar); € 400 (Nuon) 16 (2.500 kWh/jr); in 2012: € 6.500 9 (2.300 kWh/jr); in 2021: € 3.150
Passieve energie	Glas op zuiden (2 verdiepingen)	Glas op zuiden (alle verdiepingen)
Energielabel	D (schatting)	A+ (schatting; normen 2024)
Opmerkingen		Verwarmingsbuizen in koude ruimtes (CV-ruimte, zolderkamer, slaapkamers) geïsoleerd In 3 slaapkamers voor koeling In woonkamer voor verwarming
Airco	Geen	
Aantal m2	180	180
Aantal kamers	7	7
Aantal bewoners	4	2
Verwarmde ruimtes	250 m3	175 m3
Jaarlijks verbruik elektra	8.400 kWh in 2011	4.800 kWh
Jaarlijkse opwekking elektra		5.100 kWh
Jaarlijks netto verbruik elektra		-300 kWh
Jaarlijks verbruik gas	2.800 m3	600 m3
Jaarlijkse besparing		2.200 m3
Jaarlijkse kosten energie	€ 3.890	€ 1.200 (6/2023-6/2024)
Jaarlijkse kosten besparing	Nvt.	€ 2.690 (2024 t.o.v. 2008)