



**Voorbeeldwoning Werkgroep
Energiezuinig Wonen Malden Noord-Oost**

Adres
Woningtype

Windvleugel 32 (Molenwijk), Malden
2-onder-1 kap; 2 dakkapellen

	Situatie 2008	Situatie 2022
Schuine daken	Geperste platen origineel	Geperste platen origineel
Buitenmuren-isolatie	Ureumformaldehyde	Ureumformaldehyde
Vloer-isolatie beneden	Geen isolatie beganegrond	6 cm PUR kruipruimte 63 m2 (2011) (€ 1.880)
Ramen	HR glas (behalve hal)	HR glas (behalve hal)
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	Elektrisch in badkamer
Thermostaat	Niet slim in woonkamer	Slim in woonkamer (met app)
Verwarming	CV gas HR met boiler	Combi CV Holland Warmte: € 2.000
Open haard	Open houtstook	Gas – open haard
Buitenscreens	2 zonnescreefs op zuiden	2 zonnescreefs op zuiden; uitvalscherf begane grond
Zonnepanelen	4 (400 kWh/jaar); € 400 (Nuon)	3 (300 kWh/jr); in 2008: € 400 (Nuon) 16 (2.400 kWh/jr); in 2012: € 6.500 9 (2.700 kWh/jr); in 2021: € 3.150 (met optimizers)
Passieve energie	Glas op zuiden (2 verdiepingen)	Glas op zuiden (alle verdiepingen)
Energielabel	D (schatting)	B (schatting)
Opmerkingen		Verwarmingsbuizen in koude ruimtes (CV-ruimte, zolderkamer, slaapkamers) geïsoleerd In 3 slaapkamers
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	4.400 kWh (schatting)
Jaarlijkse opwekking elektra		5.100 kWh (schatting)
Jaarlijks netto verbruik elektra		-700 kWh
Jaarlijks verbruik gas	2.800 m3	1.700 m3
Jaarlijkse besparing		1.100 m3
Jaarlijkse kosten energie	€ 3.890	€ 1.500 (schatting)
Jaarlijkse kosten besparing	Nvt.	€ 2.390 (schatting)