



**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	Stramit - geperste platen	Stramit - geperste platen
Buitenmuren-isolatie	Ureumformaldehyde	Ureumformaldehyde
Vloer-isolatie beneden	Geen isolatie begane grond	6 cm PUR kruipruimte 63 m2 (2011) (€ 1.880)
Ramen	Dubbel glas (behalve hal)	Dubbel 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 (naast CV)	Elektrisch in badkamer (naast CV)
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 (2.600 kWh/jr); in 2012: € 6.500 9 (2.600 kWh/jr); in 2021: € 3.150 (met optimizers)
Passieve energie	Glas op zuiden (2 verdiepingen)	Glas op zuiden (alle verdiepingen)
Energielabel	D (schatting)	B of C (schatting; normen 2023)
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	4.300 kWh (schatting)
Jaarlijkse opwekking elektra		5.500 kWh (schatting)
Jaarlijks netto verbruik elektra		-1200 kWh (schatting)
Jaarlijks verbruik gas	2.800 m3	1.200 m3
Jaarlijkse besparing		1.600 m3
Jaarlijkse kosten energie	€ 3.890	€ 1.400 (2021-2022)
Jaarlijkse kosten besparing	Nvt.	€ 2.490 (2022 t.o.v. 2008)