

Puttershoek 8, 6581 CN Malden



Bouwjaar 1969 – 1975

Gebruikersoppervlakte: ca. 275 m² - Inhoud: 1000 m³

Doorgevoerde maatregelen

- Ca. 1990: Onderetages spouwmuren: schuimachtige substantie; niet overal volledig door vervuiling tijdens bouw en het nazakken
- 2010: Bovenetages (geen spouw, 20 cm baksteen): 5 cm isolatieplaat, dampremmende folie en TM-gevelhoutafwerking
- 2003 – 2019: Glas: alle ramen hebben HR++
- 2022: Dakisolatie PUR (stuc) platen tegen plafonds in leefruimten direct onder dak (niet in slaapkamers; daar al isolatie vanaf 2003)
- 2023: Dakisolatie buiten: sedumdakbedekking 'light version' (steenwol ipv lavasteenkorrels: lichter en beter voor isolatie) op 75% (niet onder zonnepanelen en zonnecollectoren)
- 1969 en 1975: Verwarming via vloerverwarming, convectoren en radiatoren (2 gasketels)
- 2008: Isolatie convectorputten. Vloerverwarming in slaapkamers staat uit
- 2023: Infraroodpanelen in kantoor en 2 woongedeelten voor bijverwarming
- 2014: 28 Zonnepanelen, 6 kWp max. Oa renderend tbv warmtepomp zwembad (40 m³ – 30°C)
- 2008: 2 Nefit-panelen tbv Zonneboiler in combinatie met HR Nefit CV HRC 45/CW6

Kleine maatregelen in de loop der jaren

Gedragmaatregelen: korter douchen, led-verlichting, tocht dichting, isolatie van leidingen, thermostaat: handmatig (veel thuis), vervanging witgoed door energiezuiniger apparatuur (koken: inductie)

Instelling en monitoring energieverbruik via Nefit radiatorcransen/thermostaat APP en de Home wizard opnemers (G/E/W; inclusief grondwaterverbruik via puls voor tuinbesproeiing)

Binnenkort

Aanschaf thuisaccu, capaciteit 2,7 kWh, eventueel uit te breiden met meer units ter voorkoming van terugleveringskosten

Energieverbruik en -opwekking

Elektriciteit

- 2022: verbruik 9.000 kWh, teruglevering: 890 kWh
- 2023: verbruik 9.000 kWh, teruglevering: 1125 kWh
- 2024: verbruik 7.000 kWh (tot november), teruglevering 625 kWh

Gas

- 2022: 2850 m³
- 2023: 2750 m³
- 2024: 1450 m³ (tot november)