



Ons streven is het energieverbruik te verlagen, met behoud van het leefcomfort. We vinden het belangrijk om een bijdrage te leveren aan een lagere CO₂-uitstoot. Natuurlijk spelen financiën ook een rol. Toen enkele jaren geleden de gasprijs door het dak schoot, hebben we door te isoleren eerst onze warmtevraag verlaagd en vervolgens een hybride warmtepomp geïnstalleerd. Daarnaast proberen we ook door gedragsverandering en kleine aanpassingen de energievraag te beperken.

Details

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De Zoom 8, Malden Bouwjaar 1979 Vrijstaand 225 m² 700m³</p> <p>2 personen</p> | <p>Het huis is gebouwd volgens de normen van het bouwjaar 1979. Dubbel glas benedenverdieping, enkel glas verdiepingen. Spouwmuurisolatie, geringe dakisolatie. Geen of zeer geringe vloerisolatie, geen kruipruimte. CV gas met radiatoren.</p> <p>Maatregelen</p> <p>2010: vervanging CV ketel HR 2010: aanbouw grote serre in staalbouw, volledig HR++ glas, vloerverwarming in aanbouwdeel 2020: dakisolatie enkele kamers verdieping 2021: dakisolatie rest van kap, vervangen raamdelen verdieping met HR++. Vervanging aluminium pui en diverse kozijnen BG met oud dubbel glas door nieuwe kozijnen met HR++. Aanvullen spouwmuurisolatie (gesubsidieerd) 2023: Hybride warmtepomp en 12 zonnepanelen (gesubsidieerd)</p> <p>2023: Aanschaf elektrische auto en plaatsen laadpaal</p> <p>Resultaat</p> <p>Het gasverbruik is na de isolatiemaatregelen en gedragsaanpassingen tot een derde gereduceerd. Het elektriciteitsverbruik is door de warmtepomp en elektrische auto sterk toegenomen. De eigen opwekking middels PV-panelen is hiervoor ruim onvoldoende. Inkoop van buiten is nog noodzakelijk. Er zijn nog geen betrouwbare berekeningen van de besparingen in €'s mogelijk.</p> <p>Nog te doen</p> <p>Vervanging enkele oude apparaten. Elektrisch koken ipv op gas. Indien mogelijk compartimenteren serreruimte in de winter. Dit is een groot warmtelek. Meer zonnepanelen op de oostzijde.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|