

Beschrijving Bovenschap 6 Overasselt



Woningontwerp vergelijkbaar met Passief zonwoning: veel glas op het zuiden, weinig op west en noord.

Woning is nu nul-op-de-meter, aardgasvrij.

Het volgende zelf bedacht en uitgevoerd, ook bij anderen;:

- Zonnepanelen PV zelf gelegd en geïnstalleerd, oriëntatie oost-west. Netto levering: 10k kWh productie, verbruik 5k kWh.
- PV installatie voorbereid op batterij bedrijf ("eilandbedrijf"), los van het net, inclusief gelijkstroom productie naar gelijkstroom opslag. Dus mogelijk zonder omvormer.
- Zelf warmtepomp geïnstalleerd (5kW) en geoptimaliseerd.
- Zelf zonneboiler aangelegd (60 buizen), zeer prijsgunstig want hoge subsidie, voor warm tapwater. Iets overcapaciteit. 400 liter buffervat, met bovenin spiraal voor warmtepomp, onderin voor zonneboiler.
- De installatie kan ook koelen.

Moet wel zelf onderhoud uitvoeren.

Naast veel kennis en informatie te delen, is er toch nog een vraagstuk(je), of beter: een volgende stap. Hoe in de zomer de warmte gedoseerd buiten te houden?

Details

Bouwjaar 2011-12

Woning betrokken in 2018.

Plat dak. Tijdens bouw met 14cm spouw geïsoleerd; dak en vloer: met 20cm EPS geïsoleerd. Inclusief EPS rondom betonvloer om koudebruggen extra te isoleren. HR++ gelaagd glas. Balans ventilatie, sensor gestuurd, inclusief WTW.

Vloerverwarming LT, op begane grond en 1^{ste} verdieping. Deze moest wel waterzijdig ingeregeld worden.

Samenvatting, onderscheidend van de andere deelnemende woningen

Zelf naar nul-op-de-meter: het kan. Zelf PV, warmtepomp en zonneboiler geïnstalleerd en geoptimaliseerd. Zodanig dat: wie heeft een tip om de warmte buiten te houden? Zeer interessant en leerzaam voor diegenen die zelf wat willen ondernemen. Maar ook voor alle anderen: waar je op moet letten bij allerlei stappen. Overasselt.