



Kijkje nemen bij duurzame woningen

ERMELO

Gas is duur en het raakt op. Daarom haalt Robin van Buuren de energie voor zijn woning uit hout en de zon. Tijdens de Solar Days houdt hij open huis.

De halve oprit van de familie Van Buuren is bedekt met hout, keurig opgestapeld, minstens een meter hoog. "Hout is een prima alternatief voor gas en nog duurzaam ook. Bij de verbranding van een boom komt net zoveel CO₂ vrij als de boom onttrekt aan de lucht", begint Van Buuren. De Ermeloër stookt het hout in een speciale houtkachel die water verwarmt dat vervolgens naar een reusachtige ketel van duizend liter in de bijkeuken wordt afgevoerd. Daarnaast wordt het water in de ketel verwarmd door tien vierkante meter zonnepanelen die op beide kanten van het dak van de tweekapper liggen. Op die manier verwarmt Van Buuren zijn woning bijna klimaatneutraal. Alleen tijdens vakanties en heel koude dagen moet hij gas gebruiken om zijn woning op temperatuur te houden. "In Duitsland en Zwitserland is dit systeem een behoorlijk normaal. Wat dat betreft zijn ze daar al 25 jaar verder", legt Van Buuren uit. Verklaarbaar is dat wel, want Duitsland en Zwitserland beschikken zelf niet over grote hoeveelheden aardgas, zoals Nederland, of aardolie. Voor zijn werk komt Van Buuren veel in die landen waardoor de interesse voor het systeem langzaam groeide. Toen Van Buuren in 2008 verhuisde naar een grotere woning was een van de belangrijkste wensen dan ook: zonnepanelen en een houtkachel met bijbehorende ketel. Praktisch gezien is het niet haalbaar dat iedereen massaal overstapt op hout stoken, erkent Van Buuren. Maar zonnepanelen zijn wel een prima alternatief voor de grote massa. "Uit de zon kun je alle energie halen die je nodig hebt. Probleem is alleen: hoe sla je die energie op?" Met de ketel in Van Buurens berging kan dat dus, want die werkt als een soort accu. Zo'n duurzame oplossing vergt een forse investering, want zonnepanelen en het bijbehorende systeem zijn niet goedkoop. "Gelukkig krijg je subsidie. Daardoor haal je de kosten er met zo'n tien tot vijftien jaar uit", rekt Van Buuren voor. Voor hem betekende de installatie van het nieuwe systeem al een verlaging van 120 euro aan energielasten. Geïnteresseerden in het systeem van de familie Van Buuren kunnen een kijkje nemen tijdens de Solar Days, die nog tot en met 21 mei duren. Bel van tevoren om een afspraak te maken: 06-53847031. Ook Kees Koops (0341-556671) met een zonnewarmtesysteem en Otto Volgenant (0341-557424) met zonnewarmte en een pv-systeem houden open huis.

(Kontakt 11-05-2010)