



**BOSCH**

## Zonneboilersysteem en HR-ketel bieden ruime hoeveelheid warm water en comfort

**Referentieproject**

Verduurzaming en energiebesparing  
in grote woning in Wilnis

Cees van de Kraats en zijn vrouw kochten in 2002 hun ruime, vrijstaande uit 1973 stammende woning in Wilnis. De eigenaar van het gelijknamige installatietechnische bedrijf paste sindsdien stap voor stap de installatie voor verwarming en warm water aan en verduurzaamde gaandeweg de woning. Met inmiddels vier kinderen en twee volwassenen in huis is de vraag naar zowel warmtecomfort als warm tapwater flink gegroeid. De meest recente stap was daarom de plaatsing van een Nefit TrendLine Aquapower HR-ketel (CW6) en een Nefit SolarLine 3-300 zonneboilersysteem met een Nefit HotTop boiler.

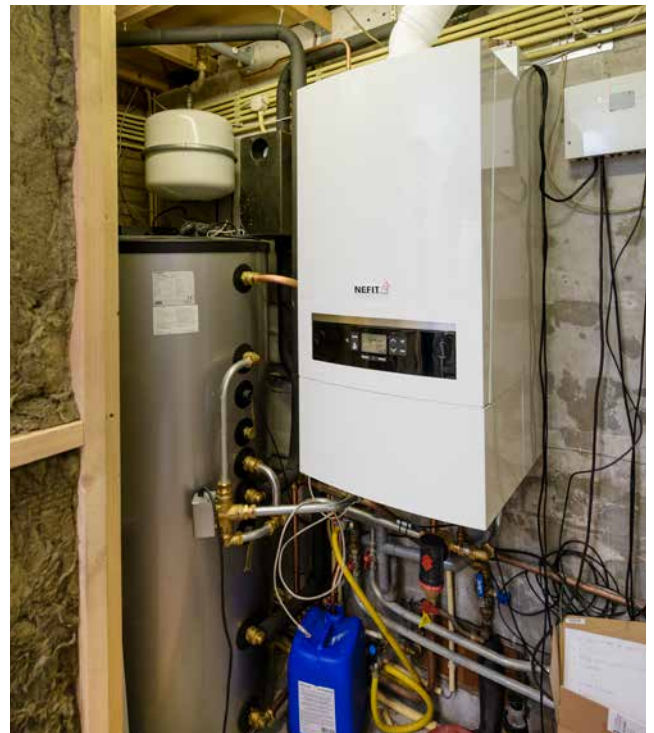




'Isolatieglas, spouwmuurisolatie, nieuwe radiatoren en nieuwe geïsoleerde kunststof leidingen door het hele huis'. Van de Kraats somt een aantal van de duurzame maatregelen op die hij door de jaren heen doorvoerde. 'In 2008 heb ik de badkamer volledig vernieuwd met onder meer een whirlpool van 350 liter. En in 2014 maakte ik er een extra badkamer bij op de begane grond. We hebben inmiddels vier kinderen, van 20, 18, 13 en 7 jaar. Je kunt je voorstellen dat dat alles bij elkaar dagelijks voor een flinke warmwatervraag zorgt. Ik speelde al langer met de gedachte om een zonneboilersysteem te plaatsen. Uiteindelijk koos ik voor het Nefit SolarLine-systeem.'

#### **Veel warm water én boost voor HR-ketel**

Met drie Nefit SolarLine zonnecollectoren op het zijkad en een 300 liter Nefit HotTop boiler beschikt Van de Kraats inmiddels over een ruime, duurzaam opgewekte voorraad warm water. 'Genoeg voor de badkamers en ook de whirlpool is snel vol', aldus Van der Kraats. 'Tel daar de Nefit TrendLine Aquapower HR-ketel (CW6) met een geïntegreerde voorraadboiler van 40 liter bij op en je hebt een perfecte installatie. De ketel geeft razendsnel enorm veel warmtepower. Het warme water uit de HotTop boiler kan bovendien in de winter een extra boost aan mijn verwarmingssysteem geven als de zon schijnt. Het werkt heel simpel. Een sensor meet de retourtemperatuur en bij voldoende warmwatervoorraad in de HotTop boiler gaat automatisch een klep open in de retour van het cv-systeem voor de toevoer van warm water richting de ketel. En de ketel meet de temperatuur van zowel het retourwater als het aangevoerde koude water. Als dat water dus op 60 °C wordt aangevoerd, hoeft de ketel het water niet of nauwelijks op te warmen. Hoe warmer de boiler hoe minder de ketel dus hoeft te werken.'



#### **Aanzienlijke energiebesparing**

Het SolarLine zonneboilersysteem doet z'n werk volgens Van de Kraats inmiddels uitstekend. 'Zelfs op de strengste winterdagen met temperaturen van - 14 °C produceerde het systeem nog op duurzame wijze warm water. Al met al verwacht ik een flinke besparing op onze energierekening op. Toen we hier nog met z'n vieren woonden betaalden we zo'n 450 euro per maand. Met de nieuwe installatie en in totaal nu zes gezinsleden is de rekening gedaald naar 332 euro per maand. En dan hebben we ook nog eens heel veel meer comfort.'



#### ISDE-subsidie maakt aanschaf aantrekkelijk

Waarom koos Van de Kraats niet direct voor een warmtepompsysteem? 'Eerlijk gezegd is daar de isolatiegraad van onze woning nog niet toereikend toe. Als je dan toch wilt verduurzamen en op je energierekening wilt besparen is dit in deze situatie de beste stap. Bij het einde van de levensduur van deze installatieoplossing kijken we weer verder naar wat er op dat moment aan duurzame mogelijkheden op de markt is. Bij de aanschaf van het zonneboilersysteem heb ik bovendien gebruik gemaakt van de investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE). Dat maakt de aanschaf aantrekkelijk.'

#### Betrouwbare oplossingen, prima service

'Al met al heb ik nu thuis een installatie die ik ook bij klanten met een grote warmwatervraag zeker zal aanbevelen', besluit Van de Kraats. 'Je moet namelijk eerst zelf bewijzen dat het werkt voor je het aan een ander kunt verkopen. Dat ik daarbij kies voor Nefit Bosch komt voort uit mijn jarenlange ervaring met deze merken. Eerst in dienst van andere installatiebedrijven, nu met mijn eigen installatiebedrijf. De oplossingen van Nefit Bosch zijn uitstekend en betrouwbaar. Daarachter zit bovendien een prima service-organisatie met echte vakmensen. Op hen kan ik echt altijd rekenen als het gaat om vragen, meer informatie en goede adviezen.'

Postbus 3, 7400 AA Deventer  
Nefit Bosch SupportLine  
T. 0570 602 602  
E. [verkoopnederland@nefit-bosch.nl](mailto:verkoopnederland@nefit-bosch.nl)  
[professioneel.nefit-bosch.nl](http://professioneel.nefit-bosch.nl)

Nefit Bosch werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.