



‘Mijn vader testte de eerste HR-ketel,
ik plaats volop warmtepompen’

Referentieproject

Mulder Eelde focust
op verduurzaming

Installatiebedrijf Mulder Eelde kent een lange geschiedenis. Het vindt zijn oorsprong in de in 1929 opgerichte smederij Dekker Eelde en werd door Mulder sr. in 1969 overgenomen. De naam werd Mulder Eelde en het bedrijf was onder meer betrokken bij een van de allereerste veldtests voorafgaand aan de introductie van de HR-ketel. In 2005 nam Martin Mulder de zaak van zijn vader over en bouwde hij het uit naar een bedrijf dat over de volle breedte van het installatievak actief is. Samen met zijn partner en zes monteurs richt hij zich met name op nieuwe duurzame installatieoplossingen, waaronder Nefit Bosch EnviLine warmtepompen, zowel all-electric als hybride.



‘Mijn vader werd ooit gebeld’, vertelt Martin Mulder. ‘Of hij mee wilde doen aan een proefopstelling van een Nefit Turbo bij de Gasunie. Het was een van de allereerste testen met een HR-ketel, nog voor de marktintroductie. Het mooie is dat ik de volgende generatie vertegenwoordig en volop actief ben in de transitie naar aardgasloze oplossingen.’

Warmtepomp in eigen bedrijfspand

De eerste warmtepomp die Mulder Eelde plaatste, was in het eigen bedrijfspand. ‘Het bestaat uit twee delen. De voorzijde verhuren we aan een lokale krantenredactie, een praktijk voor fysiotherapie en een particuliere huurder. De drie ruimtes worden elk afzonderlijk met de compacte Nefit ProLine Nxt HR-ketel van warmte en warm tapwater voorzien. Aan de achterzijde bevindt zich ons bedrijf, in het deel dat oorspronkelijk de smederij was. We hebben hier eerst behoorlijk geïsoleerd. Wandisolatie, voorzetwanden, plafond- en dakisolatie. In het grootste gedeelte - met ontvangstbalie, kantoor, bespreekruimte en pantry - hebben we vloerverwarming gelegd. In de kantine, de kleedruimte en onze werkplaats zorgt een bestaande radiator voor de warmteafgifte.’

Focus op elektrificatie

Mulder koos voor de Nefit EnviLine all-electric lucht/water warmtepomp (5 kW) met een Monoblock buitenunit. De buitenunit wint energie uit de buitenlucht en zet deze om in comfortabele warmte, of topkoeling in de zomer. ‘We zijn gegaan voor de kwaliteit en betrouwbaarheid van Nefit Bosch, die we dus al jaren kennen. De Monoblock is de aller stilste buitenunit. Bovendien zijn we zelf niet in het bezit van een F-gassencertificaat.

Omdat er bij de Monoblock-variant geen koudemiddel aan te pas komt, heb je die certificering niet nodig.’ Mulder focust nadrukkelijk op de trend van elektrificatie, mede in het kader van het versnelde afscheid van aardgas in Nederland. ‘We bieden oplossingen voor elektrisch verwarmen en koken. Maar we plaatsen ook laadstations voor elektrische auto’s. Sterker nog, we hebben hier een openbare laadpaal voor ons eigen bedrijfspand geplaatst, zodat mensen uit de directe omgeving hun elektrische auto hier kunnen opladen.’

Warmtepompen in bestaande bouw en nieuwbouw

Op basis van zijn eigen positieve ervaringen als installateur én gebruiker plaatste hij inmiddels meerdere Nefit warmtepompen bij zijn klanten. ‘Een all-electric EnviLine in een nieuwbouwwoning. Maar ook een combinatie van een Nefit EnviLine Split-warmtepomp en een Nefit TrendLine HR-ketel. Warmtepomp en vloerverwarming zorgen samen voor de verwarming, de HR-ketel neemt het warme tapwater voor zijn rekening. Je hebt voor het installatiewerk geen hogere wiskunde nodig, al onze monteurs hebben uiteraard wel een warmtepomptraining bij Nefit Bosch gehad. De meeste aandacht gaat uit naar het goed inregelen van de warmtepomp. Zodat je op het gebied van comfort en energie-efficiëntie het optimale eruit haalt. Ik ga daarom altijd een paar weken na oplevering terug naar de klant. Op basis van de ervaringen van de klant zorg ik dan voor optimale finetuning.’





Warm zwembadwater

Nefit Bosch biedt volgens Mulder een brede range betrouwbare oplossingen die je al naar gelang de situatie overal kunt plaatsen. 'Uitstekende kwaliteit en veel installatiegemak. Bovendien weet ik mij altijd verzekerd van snelle en goede ondersteuning, advies en service.' Dat laatste kwam goed van pas nadat Mulder een EnviLine Monoblock had geplaatst bij een particuliere klant met een zwembad in de achtertuin. 'Bedoeld om het water van het zwembad te verwarmen. Het is even iets anders dan woningverwarming met een warmtepomp. We hadden wel wat opstartproblemen, maar dankzij de fijne samenwerking met de specialisten van Nefit Bosch werkt de installatie nu zoals verwacht.'

Energietransitie is mooie uitdaging

Mulder ziet de warmtepomp overigens niet als enige oplossing in de energietransitie. 'De beste oplossing op dit moment is telkens weer afhankelijk van de unieke situatie bij de klant, zijn wensen en mogelijkheden. Ik zie goede kansen ook voor waterstof. Kijkend naar de prototypes van waterstofketels en de eerste pilots denk ik dat fabrikanten en installateurs uitstekend in staat zullen zijn daarop in te spelen. Het wachten is dus op voldoende opwekking en de levering via het bestaande gasleidingnetwerk. Verder zie ik in het buitengebied nog veel boerderijen met een propaangastank. Die zou je op termijn kunnen vervangen door een waterstoftank. Hoe je het went of keert, op installatietechnisch gebied gaat er de komende jaren nog veel gebeuren. En dat zien wij als een hele mooie uitdaging.'



In 1929 richtte B.H.G. Dekker een smederij op: Dekker Eelde. De activiteiten breidden zich steeds verder uit, tot onder meer de aanleg van waterleidingen en de reparatie van fietsen. In 1969 nam Mulder sr. het bedrijf over, waarna in 1979 voor de naam Mulder Eelde werd gekozen. Sinds 2005 is de zaak in handen van zijn zoon Martin Mulder. Mulder Eelde groeide uit tot een full service installatiebedrijf. Van onder meer de aanleg en het onderhoud van duurzame verwarming, ventilatie, airconditioning en elektriciteit tot sanitair en dak-, en zink-, waterleiding- en rioleringswerk.
www.muldereelde.nl

Meer weten over Nefit Bosch warmtepompen?
Kijk op: nefit-bosch.nl/producten/warmtepompen

Postbus 3, 7400 AA Deventer
Nefit Bosch SupportLine
T. 0570 602 602
E. verkoopnederland@nefit-bosch.nl
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.