

# NIBE COMBIWARMTEPOMP VOOR VILLA IN HEKELINGEN CONSUMENT KIEST STEEDS VAKER VOOR HET COMFORT VAN EEN WARMTEPOMP

Het nieuwbouwproject Heer&Meester in het dorpse Hekelingen (gemeente Spijkenisse) behelst de realisatie van een groene, ruim opgezette woonwijk met meer dan tachtig luxe vrijstaande villa's op kavels van gemiddeld 1.000 m<sup>2</sup>. Het project geeft particuliere opdrachtgevers alle vrijheid om – binnen door de gemeente vastgestelde randvoorwaarden – hun woonwensen vorm te geven.

## OPDRACHTGEVER KIEST VOOR NIBE WARMTEPOMP

Enkele maanden geleden werden aan de Kaatje Mollaan de eerste drie villa's van Heer&Meester opgeleverd. Een ervan betreft een woning in jaren '30 stijl met een inhoud van circa 800 m<sup>3</sup>. Dankzij zijn bouwtechnische achtergrond was de opdrachtgever/eigenaar in staat om – in samenwerking met installateur Comfort Partners uit Zoetermeer en met behulp van advies van NIBE – zelf het energieconcept voor zijn nieuwe woning te ontwerpen. Het hart van de comfortinstallatie wordt hierin gevormd door een betrouwbare NIBE F1245-8 PC water/water combiwarmtepomp met geïntegreerde passieve koeling.

## VOORTVAREND VAN START

Voortvarendheid kon de opdrachtgever/eigenaar van de villa aan de Kaatje Mollaan niet worden verweten. Nog voordat de details van het energieconcept voor de villa met Comfort Partners waren besproken, had hij al besloten dat de installatie zou worden voorzien van een warmtepomp. De hiervoor benodigde verticale bodemcollectoren waren – geïntegreerd in veertien heipalen – zelfs al aangebracht.

'Pas daarna zijn wij eigenlijk aangeschoven om de installatie tot in detail door te spreken en waar nodig aan te passen', blikt Ton Vermeulen, directeur van de vestiging in Zoetermeer, terug. 'Daarbij is ook de beslissing genomen om te kiezen voor een NIBE F1245-8 PC water/water combiwarmtepomp met geïntegreerde passieve koeling.'

## DUURZAAMHEID STEEDS VAKER UITGANGSPUNT

De keuze van de opdrachtgever voor een warmtepomp als duurzame oplossing was op geen enkel moment een punt van discussie. 'Daar stonden we uiteraard helemaal achter', aldus Vermeulen. 'Bij projectmatige bouw zie je vaak dat het de architect, projectontwikkelaar of installatieadviseur is die een warmtepompinstallatie in het bestek opneemt. Dat kan zijn omdat er is gekozen voor een duurzaam concept, maar ook simpelweg omdat het zonder warmtepomp onmogelijk is om de vereiste energienormen te realiseren.'

'We zien echter steeds vaker dat consumenten zelf het initiatief nemen en een warmtepomp voorstellen. Daarvoor zijn verschillende



Ton Vermeulen, directeur Comfort Partners Zoetermeer

redenen. Allereerst hebben we natuurlijk te maken met de milieudiscussie, die steeds meer mensen bewust maakt van het feit dat we niet eeuwig kunnen vertrouwen op fossiele brandstoffen en dat we de CO<sub>2</sub>-uitstoot fors zullen moeten reduceren. Daarnaast telt met de stijgende brandstofprijzen zeker ook mee dat je met een warmtepomp behoorlijk kunt besparen op energiekosten. En tot slot – maar zeker niet in de laatste plaats – waardeert de consument het hoge comfort in verwarming én (passieve) koeling dat een warmtepomp biedt.'

## BIVALENT SYSTEEM

De installatie van de betreffende villa is ontworpen als bivalent systeem waarin de warmtepomp is gecombineerd met een hoogrendement cv-ketel, een 120 liter boiler en – voor extra comfort – elektrische bijverwarming in de badkamers. Vermeulen licht deze installatieopzet toe: 'De combiwarmtepomp van NIBE is voorzien van een geïntegreerde boiler van 180 liter. De villa omvat echter meerdere badkamers en omdat de opdrachtgever hoge eisen aan comfort stelt, is voorzien in extra warmtapwatercapaciteit. Bij een hoge vraag naar warmtapwater springt de cv-ketel bij.'

## NIEUWE GENERATIE WARMTEPOMPEN

Ton Vermeulen is enthousiast over de keuze voor de NIBE F1245 PC warmtepomp. Vooral het gebruiksgemak van de nieuwe generatie warmtepompen waar de series F1145 (PC) en F1245 (PC) deel van uitmaken, spreekt hem erg aan. 'De menustructuur is erg efficiënt en gebruiksvriendelijk en ook heel begrijpelijk voor de installateur die nog geen of slechts weinig ervaring met warmtepompen heeft. Daarnaast is het prettig dat er zowel types met als zonder geïntegreerde koeling beschikbaar zijn. Dat geeft ons de mogelijkheid om onze klanten nog meer comfort te bieden. En tot slot beschouw ik het als een groot voordeel dat we in projecten waar we meerdere warmtepompen installeren heel eenvoudige instellingen kunnen invoeren en wijzigen via een USB-aansluiting. Daarmee besparen we veel tijd bij de inbedrijfstelling.'



## INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING

De complete installatie werd door Comfort Partners zelf geïnstalleerd en in bedrijf gesteld. Daar ging een gedegen advies en goede begeleiding door NIBE aan vooraf. Voor deze technische inbreng van NIBE heeft Vermeulen veel waardering. 'We hadden al de nodige ervaring met het selecteren en installeren van NIBE warmtepompen, maar het is natuurlijk prettig om te ervaren dat NIBE haar rol als leverancier breed invult en zich écht als adviseur opstelt. De mensen van NIBE denken met je mee en dragen zinnige oplossingen aan. In gezamenlijk overleg over het installatieconcept zijn we bij dit project dan ook gekomen tot een prima configuratie.'

## WAARDERING

Maar NIBE speelt op meer terreinen een rol voor Vermeulen. Vermeulen hierover: 'Naast de warmtepompen kennen we NIBE al jaren van de boilers en doen we ook zaken op het gebied van afleversets voor collectieve installaties. De organisatie van NIBE is compact, waardoor de lijnen kort zijn. Hierdoor hebben we goed contact met zowel de binnen- als buitendienst en wordt er slagvaardig op onze aanvragen gereageerd. Dat past uitstekend bij

onze eigen werkwijze.' Eerlijkheidshalve vermeldt Vermeulen dat er bij de uitvoering van het project in Hekelingen ook enkele minpunten te noteren vielen. 'Tja, we waren inderdaad niet zo tevreden over enkele serviceaspecten. Maar die heeft NIBE uiteindelijk goed opgelost. En ook dat kenmerkt NIBE: ze nemen hun verantwoordelijkheid en laten je niet in de kou staan. En zo hoort dat in een goede zakelijke relatie. Ik zou dan ook zonder aarzelen opnieuw een project met NIBE oppakken. Sterker nog; binnenkort gaan we ook in een nieuwbouwwilla in Warmond een warmtepomp van NIBE installeren!'

## OVER COMFORT PARTNERS

Comfort Partners is een nieuwe (sinds 01-01-2010) speler op de woningbouwmarkt. Het bedrijf – een dochteronderneming van Ingenieursbureau Wolter & Dros B.V. en onderdeel van TBI Holdings B.V. – bundelt de krachten van vijf installatiebedrijven in Amersfoort, Groningen, Houten, Zoetermeer en Zwaag. 'Daarmee is Comfort Partners een van de grotere spelers op de Nederlandse woningmarkt', aldus directeur Ton Vermeulen van Comfort Partners in Zoetermeer. 'Doordat elke vestiging zelfstandig opereert, zijn we flexibel en kunnen we adequaat inspelen op ontwikkelingen op de woningbouwmarkt. Tegelijkertijd geeft onze omvang ons de benodigde slagkracht om ook grote projecten aan te kunnen.'

'NIBE vult haar rol als leverancier breed in en stelt zich écht op als adviseur!'