



95%

van de bestaande vloerverwarmingsregelingen zijn te vervangen door Icon2™.

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Case story | Icon2™

Meer bedieningsgemak en comfort voor bewoners dankzij **renovatie bestaande regeling met Danfoss Icon2™ Zoneregeling**

Aan de Annie M.G. Schmidtlaan in Voorschoten staat sinds 2009 appartementencomplex 'Clivia'. Dit complex telt in totaal 170 zelfstandige appartementen voor senioren.

De uitdaging

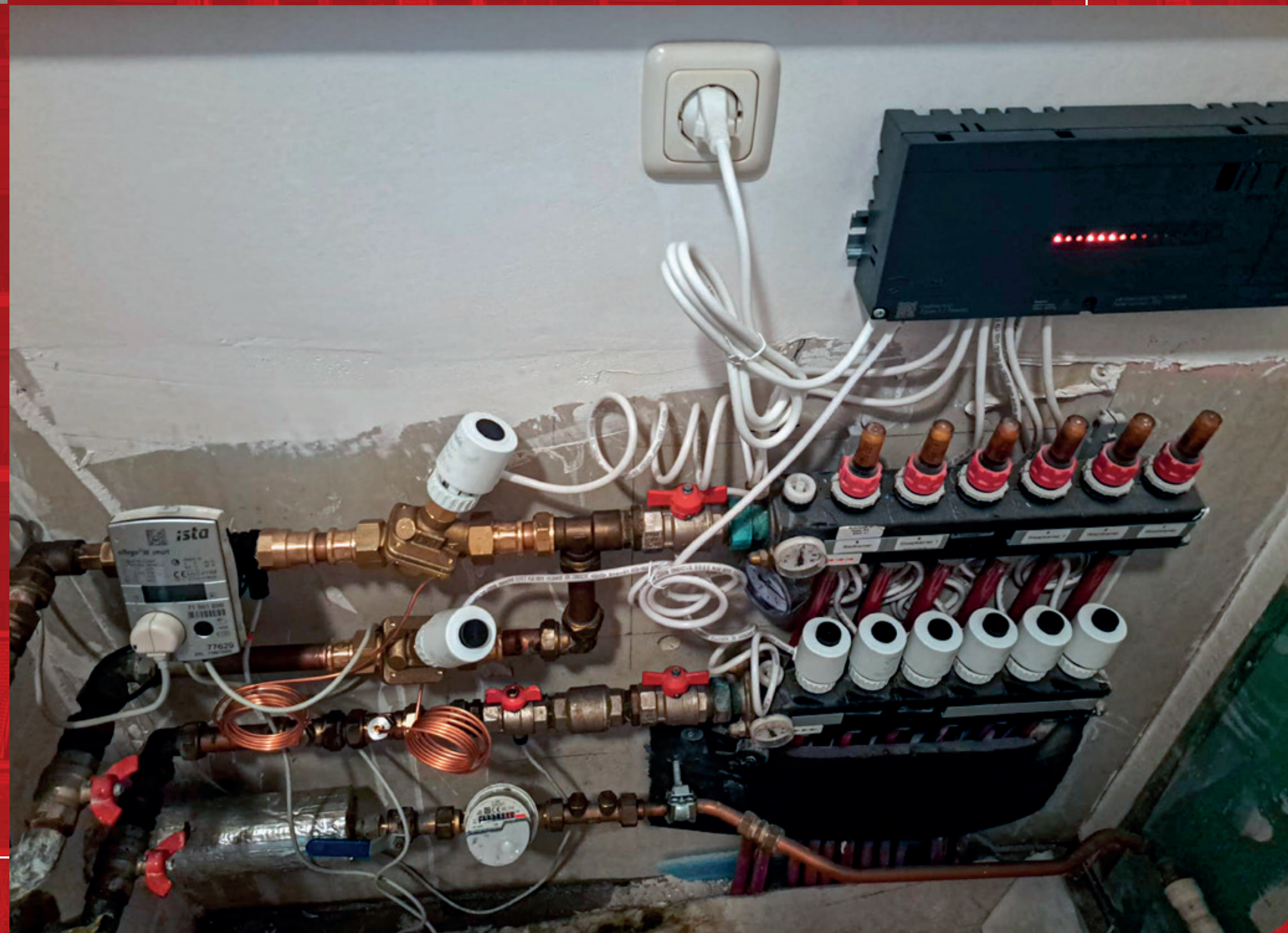
De woningen waren oorspronkelijk uitgerust met een draadloze regeling voor vloerverwarming en -koeling die na verloop van tijd gebreken vertoonde.

Na overleg met de bewoners besloot woningcorporatie Woonzorg Nederland om de regeling te laten vervangen door technisch dienstverlener Unica. Bovendien moesten de primaire regelafsluiters in het collectieve 3-pijps systeem, dat zowel voor verwarming als koeling zorgt, worden vervangen en aangestuurd.

“De monteurs zijn enthousiast over de makkelijke inbedrijfstelling via de app en ook van de bewoners hoor ik positieve reacties”

Adriaan Koppe

Projectleider modificaties bij
Unica Building Services



De oplossing

De primaire regelafsluiters in het collectieve 3-pijpssysteem werden vervangen door de Danfoss AB-PM. Dit is een combinatie van een regelafsluiter en drukverschilregelaar. Deze zorgt ervoor dat zowel bij vol- als deellast het drukverschil over de openstaande vloerverwarmingsgroepen constant blijft.

Projectleider Adriaan Koppe van Unica stelde voor om de bestaande regeling in de woningen te vervangen door de Danfoss Icon2™ Zoneregeling voor vloerverwarming en -koeling.

Enkele belangrijke redenen om te kiezen voor de Icon2™ Zoneregeling zijn volgens Adriaan Koppe:

- Prijs-kwaliteitverhouding is in balans
- Installatiegemak: de Icon2™ producten zijn eenvoudig te monteren en de inbedrijfstelling via de app is ook een voordeel
- Eenvoudig te bedienen thermostaat zorgt voor meer comfort voor de bewoners

Om de minder fraaie montageplekken van de oude thermostaten onzichtbaar te maken, liet Unica speciaal plexiglas afdekplaatjes maken. In combinatie met de Icon2™ thermostaten zorgen deze voor een mooi en strak afgewerkt resultaat in de woning.

Danfoss Icon2™ biedt een nauwkeurige en efficiënte regeling van de vloerverwarming en -koeling in combinatie met de flexibiliteit om aan elke toepassing te voldoen.



Danfoss Icon2™ bedrade en draadloze thermostaten



*Danfoss TWA-Q
Thermische motor*



*Danfoss AB-PM
drukverschilregelaar*



Danfoss Icon2™ Hoofdregelaars (Basic en Advanced)

Het resultaat

Bewoner de heer Peet prijst de gebruiks-vriendelijkheid van de Icon2™ thermostaten. Het display toont direct de temperatuur en – een prettige extra – de luchtvochtigheid. De temperatuur is per ruimte eenvoudig te regelen.

Een succesvolle implementatie en tevreden eindgebruiker waren cruciaal, aangezien Unica de Icon2™-regeling zelf had voorgesteld. Zowel het elektrisch aansluiten als de inbedrijfstelling via de app werd als zeer positief ervaren door de monteurs. Kortom, Danfoss Icon2™ is ook een goede oplossing voor vervanging van oude regelingen in complexere installaties met vloerverwarming en -koeling.

Alles-in-1

**Alle functies
gecombineerd in
één regeling.
Duidelijke werk-
wijze en voorspel-
baar succes!**

Danfoss B.V.

Climate Solutions • danfoss.nl • +31 10 80 82 222 • cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voorzover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonderde (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

