



BOSCH

Monitoring op afstand met online portal HomeCom Pro

Referentieproject

Duurzame eco-lodges voorzien
van Nefit EnviLine warmtepompen

Midden op de Utrechtse Heuvelrug ligt Boutique Parc Soof. Op het kleinschalige, luxe en uiterst duurzame recreatiepark in Rhenen staan 53 luxe eco-lodges voor recreatief gebruik. Ze zijn stuk voor stuk Nul-Op-De-Meter en dragen het A+++ energielabel. Voor de duurzame verwarming, het warme tapwater én de koeling werd gekozen voor de Nefit EnviLine Tower (5kW) met stille Mono-block buitenunit. Bovendien worden al deze all-electric warmtepompen op afstand beheerd en gemonitord met HomeCom Pro van Nefit Bosch.



‘De luxe recreatiewoningen zijn grotendeels prefab gebouwd, mede met het oog op de actuele PEFAS-richtlijnen’, vertelt eigenaar Jurjen van Dijk van Boutique Park Soof. ‘Ons doel bij ontwerp en bouw was het zoveel mogelijk voorkomen van warmtevraag. Daarom hebben we in samenspraak met Dingemans Architectuur gekozen voor verzwaarde houtskeletbouw met hoogwaardige isolatie van de buitenschil. Bovendien is er bij elke eco-lodge onder meer een verrijdbaar aluminium zonnenscherm geplaatst. Daarmee kan waar gewenst het naar binnen schijnen van de zon en daarmee het opwarmen van de vakantiewoning worden voorkomen. Mede daarom was bij het kiezen van de installatie verwarmingscapaciteit niet zozeer de belangrijkste eis. Het gaat er hier vooral om dat deze woningen op duurzame wijze gekoeld kunnen worden. Verder wilden we een warmtepomp die een ruime hoeveelheid warm tapwater kan leveren. Zeker in de eco-lodges met extra wellness-faciliteiten, waaronder een hottub.’

Installatiekeuze

Martijn Huibers van Huibers Electra uit Veenendaal adviseerde de Nefit EnviLine Tower (5kW) met Monoblock buitenunit. ‘De all-electric warmtepomp wint op duurzame wijze energie uit de buitenlucht en zet deze om in warmte ten behoeve van warm water, verwarming én topkoeling. De geïntegreerde warmwaterboiler van 190 liter staat garant voor ruim tapwater. Als afgiftesysteem hebben we lagetemperatuur vloerverwarmingssysteem aangebracht in de betonnen stortvloer. Buiten hebben we gekozen voor de Monoblock buitenunit. Die is fluisterstil en dat is in een rustieke omgeving als deze extra belangrijk. Je wil niet dat recreanten ook maar enige geluidshinder ondervinden. Verder hoeft je niet te werken met F-gassen. Je hebt dus geen certificeren daarvoor nodig



en je werkt milieuvriendelijk. Bovendien is deze Monoblock van Nefit zeer onderhoudsarm en eenvoudig te servicen.’

Maximaal comfort en Nul-Op-De-Meter

Als elektra-installateur krijgt het bedrijf van Huibers steeds meer vraag naar warmtepompen en hebben ze er inmiddels veel geplaatst. ‘Onze ervaringen met de diverse warmtepompvarianten van Nefit Bosch zijn uitstekend. Ook over de service van Nefit Bosch ben ik zeer te spreken. Accountmanager Robin Klous was tijdens het totale traject ons vaste aanspreekpunt. Verder weet je bij Nefit Bosch dat je altijd snel kunt schakelen voor advies en technische ondersteuning vanuit de serviceorganisatie. Servicespecialist Nick Riezebos van Nefit Bosch heeft de eerste EnviLines hier in bedrijf gesteld, om zeker te weten dat wij de toestellen goed geïnstalleerd hadden en voor extra finetuning. De overige warmtepompen hebben we vervolgens zelf in bedrijf gesteld. Door die extra kennis in te schakelen én door eerst een



lange tijd proef te draaien met een aantal tijdelijke longstay-bewoners halen we nu optimale prestaties uit de Nefit EnviLines: maximaal comfort én Nul-Op-De-Meter. De voor de Nefit EnviLine warmtepomp benodigde elektriciteit wordt duurzaam opgewekt door de vijftien zonnepanelen die op het dak van elke eco-lodge zijn aangebracht. Dit zonnestroomsysteem kan verder de totale elektriciteitsvraag per vakantiewoning aan.'

Service zonder overlast

De Nefit EnviLine Tower werd bewust in een installatieruimte aan de buitenzijde van elke eco-lodge geplaatst. 'Op die manier kunnen de warmtepompen onderhouden worden zonder dat de tijdelijke bewoner van de vakantiewoning daar iets van merkt. En dat vinden we vanuit de gedachte achter ons park belangrijk', legt Jurjen van Dijk uit. 'Bovendien werkt Huibers Electra met de HomeCom Pro. Het slimme online dashboard van Nefit Bosch waarmee elke warmtepomp op afstand beheerd en gemonitord kan worden. Productmanager Cor van Wijk van Nefit Bosch was nauw betrokken bij het installeren hiervan.'

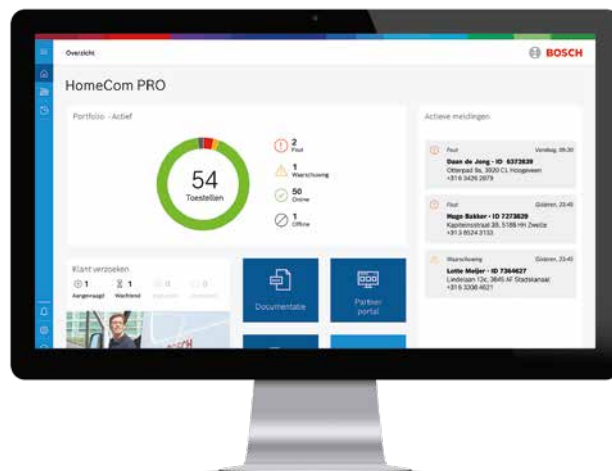
Over Boutique Park Soof

'In de hausse van massale vakantieparken wilden wij iets heel anders realiseren', vertelt mede-eigenaar Jurjen van Dijk van Boutique Park Soof. 'Een kleinschalig, luxe park waar mensen terecht kunnen voor een unieke vakantiebeleving in een duurzame en door natuur omringde omgeving. Ons bedrijf werkt hard om de Green Key-certificering te behalen en in het park kom je allemaal duurzame voorzieningen tegen.'

HomeCom Pro: beheer en monitoring op afstand

Martijn Huibers legt de voordelen van HomeCom Pro uit. 'We hebben op afstand 24/7 inzicht in de actuele status van de totale installatie. Op basis daarvan kunnen we preventief te werk gaan. Wanneer een warmtepomp niet volgens de ingestelde parameters werkt of een storing dreigt, krijgen we per e-mail een melding. Bij elke melding ontvangen we een foutcode en een diagnose. We weten dan precies wat we nodig hebben en moeten doen. We kunnen er direct op af of waar nodig eerst langs de groothandel voor een vervangingsonderdeel. Je kunt storingen dus voorkomen of snel en efficiënt verhelpen en je bespaart daarbij onnodige ritten. En het allermooiste: dankzij HomeCom Pro merken de tijdelijke bewoners van een eco-lodge niet eens dat er een storing zat aan te komen. Die kunnen dus zorgeloos blijven genieten van hun welverdiende comfort.'

Kijk voor meer informatie over HomeCom Pro op nefit-bosch.nl/informatie/homecom-pro



Receptie, entree en gebouwen draaien op met PV-panelen opgewekte energie. Dat geldt ook voor de ledverlichting in de gebouwen en op het terrein. Er zijn laadpunten voor elektrische auto's en fietsen. Het zwembad wordt verwarmd met warmtepompen. En net als in de 53 eco-lodges zorgt ook in het horecagebouw een Nefit EnviLine Tower all-electric warmtepomp voor het warme tapwater, de verwarming en de koeling.'

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.