

Smart Heating Biomassa ketel op Ardoer Vakantiepark Ackersate in Voorthuizen

‘Alles moet hier top zijn’



Wim van de Bor en Erik Moesbergen

NET BUITEN VOORTHUIZEN IS HET ARDOER VAKANTIEPARK ACKERSATEGELEGEN. EEN VIJFSTERREN CAMPING. HOEWEL CAMPING ... VAKANTIEPARK IS EEN BETER WOORD GELET OP HET ENORME SCALA AAN VERBLIJFSMOGELIJKHEDEN. MET KAMPEERPLEKKEN, BUNGALOWS, VILLA'S, GLAMPINGS, JAARPLAATSEN ... OM ER MAAR EENS EEN PAAR TE NOEMEN. ACKERSATE HEEFT VIJF STERREN EN DAT IS NATUURLIJK NIET VOOR NIETS. OP ALLE TERREINEN WORDT HET MAXIMALE GEDAAN OM HET DE GASTEN ZOVEEL MOGELIJK NAAR DE ZIN TE MAKEN. INCLUSIEF EEN BUITEN- EN BINNENZWEMBAD EN EEN MODERN EN GOED GEOUTILLEERD SANITAIRGEBOUW DAT AAN ALLE EISEN VAN DEZE TIJD VOLDOET. DE VERWARMING EN HET WARME WATER VOOR DE TWEE BADEN EN ÉÉN VAN DE SANITAIRGEBOUWEN WORDT GELEVERD DOOR EEN SMART HEATING BIOMASSA KETEL VAN BERGEN UIT RENSWOUDE.

Wim van de Bor, technisch manager Ackersate: "De gasketel voor het zwembad liep zo'n tien jaar geleden op zijn eind en dan ga je nadenken over hoe je verder wil. Wat zijn de mogelijkheden? Zaken als investering, terugverdiendtijd, rendement en betrouwbaarheid passeren allemaal de revue. Ik sprak Erik Moesbergen op een beurs en zo is het balletje gaan rollen. Er is toen gekozen voor 3 Ponast ketels in cascade met een totaal vermogen van 135 kW. Anno 2017 zijn wij begonnen met een uitbreiding van kampeerplaatsen met groot toiletgebouw en een buitenzwembad en was de capaciteit onvoldoende. In de range 100 kW tot 500 kW is er toen gekozen voor 250 kW waar met deze biomassaketel nu alles voor het tweede seizoen op draait. Ik durf nu wel te stellen dat het een goede keuze is geweest. Het werkt allemaal prima en dat hoort ook zo, want alles moet hier top zijn."

Bedrijfszekerheid

Erik Moesbergen, van Handelsonderneming Bergen, vult aan: "De belangstelling voor biomassaketels neemt nog steeds toe. Zowel in de agrarische sector maar ook bij de campings en vakantieparken. En dat is, gelet op de energietransitie, natuurlijk niet zo vreemd. We moeten immers het gasverbruik terugdringen. De ketel die hier staat heeft een vermogen van 250 kW en



daarmee levert deze ketel voldoende rendement." Van de Bor: "Los van het rendement heb je het ook over veiligheid en, misschien voor ons wel het belangrijkste, de bedrijfszekerheid. En dat zit wel goed, zo heeft de praktijk bewezen." Alleen het beste is goed genoeg voor Ackersate, weet Wim van de Bor. "Een kwalitatief goede pelletkachel is natuurlijk mooi, maar wat doe je er in? Ook hier een bewuste keuze voor het beste pelleshout, voornamelijk naaldhout, zonder toevoegingen. Om de uitstoot tot een minimum te beperken en ook voor het behoud van je kachel. Je ziet hier geen rook en je ruikt ook niets. Zoals het hoort."

“ Je ziet hier geen rook en je ruikt ook niets. Zoals het hoort.”

“De belangstelling voor biomassaketels neemt nog steeds toe. Zowel in de agrarische sector maar ook bij de campings en vakantieparken.”



Keuringen

Met het oog op de veiligheid en uitstoot van schadelijke stoffen worden er periodieke controles uitgevoerd. Keuringen zijn verplicht en uiteraard voldoen de biomassaketels van Bergen aan de hoogste eisen. Maar je kunt altijd meer doen, zoals het plaatsen van een cycloon om de uitstoot van fijnstof zoveel mogelijk te reduceren. “We blijven altijd op zoek naar verbeteringen. Dat hoort bij ons bedrijf.” We maken met Wim van de Bor en Erik Moesbergen een rondje over het vakantiepark dat, na de laatste uitbreiding van ongeveer twee jaar geleden, 23 hectare beslaat. Het park is opvallend ruim opgezet, schoon en bij een aantal kampeerplaatsen zien we een privésanitair unit. Inspeland op de veranderende vraag van de gast. De unit heeft een douche, een wastafel en een toilet. Doorstroomtoestellen van Rinnai (ook geleverd door Bergen) zorgen in de units voor



de warmwatervoorziening. De Rinnai doorstroomtoestellen onderscheiden zich van andere doorstromers door hun maximale instelbare temperatuur, hoge kwaliteit secundaire warmtewisselaar (RVS) en groot modulatiebereik wat resulteert in een buitengewone stabiele watertemperatuur en hoog opwekkingsrendement. Erik Moesbergen: “De voordelen zijn evident: nooit zonder warm water, een hoog warmwatercomfort en een laag energieverbruik.”

Milieu

Zorg voor het milieu en zuiniger omgaan met energie: op Acker-sate kom je dat overal tegen. Van een elektrische bus tot en met een dak van zonnepanelen boven een parkeerplaats. En ook de Smart Heating Biomassa ketel past prima in dat plaatje.