De Krim Texel werkt hard aan verduurzaming

'Het vakantieplezier mag er niet onder lijden'

Met het vervangen van vijftien verouderde chalets doet De Krim Texel een kleine maar belangrijke stap op weg naar verdere verduurzaming. Nieuw is dat de stroom niet alleen met zonnepanelen wordt opgewekt, maar dat overschotten bovendien in een accu worden opgeslagen.

We spreken voor deze Zilt & Zakelijk met Yoni Houwing, manager van de technische dienst, en Marcel Slikker, onder meer belast met arbo-zaken en milieumaatregelen. Directe aanleiding is de vervanging van de in totaal zeventig chalets die sinds 2004 op Vakantiepark De Krim staan. Een deel is inmiddels gerealiseerd, maar er resteren er nog vijftien, die deze winter aan de beurt zijn. 'Deze chalets gaan twintig tot vijfentwintig jaar mee. Om te verduurzamen zouden we nu dus eigenlijk een slag moeten maken. Idee was in ieder geval van het gas af te gaan en met zonnepanelen zelf elektriciteit op te wekken', vertelt Yoni.

Voor de plannen werd contact gezocht met Nicol Schermer van *Texel4Trading*. Met hem wordt al langer samengewerkt, onder meer bij het plaatsen van drijvende zonnepanelen op de waterbassins van de golfbaan. Nicol berekende dat het mogelijk moest zijn elk chalet te voorzien van vierentwintig panelen. Die moeten de boilers voor het douche- en kraanwater voeden en stroom leveren voor infraroodverwarming onder de vloer.

Een extra uitdaging vormde het overbelaste elektriciteitsnet in het noordelijk deel van het eiland. 'Stroom die je teveel opwekt, zou je willen terugleveren aan het net, maar dat kan boven de Ruigendijk niet. Dat betekent dat we alle energie die we opwekken zelf moeten zien te gebruiken. Probleem is alleen dat je met pieken en dalen te maken hebt, zowel in het opwekken als het verbruik.'

Micro grid

De oplossing wordt nu gezocht in *micro grid*, een accusysteem waarbij chalets aan elkaar worden gekoppeld. 'Een nogal technisch verhaal, maar eenvoudig gezegd komt het erop neer dat slimme software ervoor zorgt dat de energie op de goede plek terechtkomt. Een chalet dat niet wordt gebruikt, hoeft niet te worden verwarmd. Overtollige energie gaat dan naar een chalet dat dat wel nodig heeft. Het is een heel nieuw systeem. Leverancier *SolarEdge* heeft deze week zelfs een fotograaf gestuurd voor een promotieverhaal in haar magazine.'

Op De Krim worden twee blokken chalets – één van negen, één van zes – op dit systeem aangesloten. 'Het lijkt een druppel op een gloeiende plaat, maar je moet ergens beginnen', zegt Yoni. Marcel vult aan: 'Als de proef slaagt, willen we dit systeem *Krim-breed* uitrollen. Ook op Loodsmanduin staan chalets die over een paar jaar moeten worden vervangen. Dit is een van de zeventien projecten van De Krim om duurzamer te worden. Op het bassin bij de golfbaan liggen bijvoorbeeld al zo'n 2400 zonnepanelen. Daar komen er binnenkort nog eens zo'n 1600 bij.'

Poetin

De ontwikkelingen gaan hard, merkt Yoni op. ‘Over de noodzaak om duurzamer te worden, kun je eindeloos discussiëren. Maar sinds Poetin Oekraïne is binnengevallen en de energieprijzen zo hard zijn gestegen, zien steeds meer mensen in dat het wel wat zuiniger mag.’ Marcel: ‘Het gaat ook om bewustwording. Dat is op De Krim best lastig, want onze gasten verkeren in de vakantiemodus. Die willen hier liever niet te veel over nadenken. Bovendien hebben ze al betaald en is alles inclusief, dus waarom zou je dan zuinig zijn? We zien vaak dat de kachel in een huisje brandt, terwijl de ramen openstaan. Of dat gasten een verwarmende vloermat in hun tent aanzetten en daarna een rondje over het eiland fietsen. Op camping De Shelter doen we nu een proef met een begrenzing aan het aantal ampères. Gasten kunnen stroom bijkopen als ze niet uitkomen. Daar moet je voorzichtig mee zijn, want je wilt wel dat gasten tevreden blijven. Het is daarom belangrijk dat je goed uitlegt wat je doet.’

Terwijl vakantieparken elders al hebben besloten vanwege de hoge energiekosten het zwembad te sluiten, gaat De Krim een stuk minder ver. Marcel: ‘Wij leggen vijfhonderd zonnepanelen op het bad, om het zoveel mogelijk zelf te verwarmen. Het buitenbad gaat vanaf 1 november dicht. Daarnaast zijn allerlei andere maatregelen denkbaar. Zo kun je bijvoorbeeld besluiten om de wildwaterbaan, die veel stroom vraagt, een deel van de dag niet aan te zetten. Maar ook hier mag het vakantieplezier er niet onder lijden. We meten alles. Niet alleen het elektriciteitsverbruik, maar ook de gasttevredenheid.’

Warm welkom

Duidelijk is in ieder geval dat nietsdoen geen optie is. Yoni: ‘Volgens prognoses gebruiken we in 2030 drie tot vier keer zoveel elektriciteit als nu. Dat is ook ter compensatie, omdat we steeds meer van het gas afgaan. Bovendien moeten in 2026 alle leaseauto’s elektrisch zijn. Je kunt je voorstellen tot voor wat voor toename van het aantal elektrische auto’s dat leidt. Op De Krim hebben we nu zestien laadpalen. Dat is straks veel te weinig voor 5500 gasten. Want je wilt ook niet dat ze een haspeltje uitrollen en hun auto vanuit hun huisje opladen. Op zulke zaken moeten we inspelen en daar mogen we niet te lang mee wachten.’

Steeds serieuzer wordt nagedacht over stappen die nodig én mogelijk zijn. Heel ingewikkeld hoeft dat niet te zijn. Op De Krim geldt bijvoorbeeld het principe van *Warm welkom*: gasten arriveren in een woning waar de kachel al lekker brandt. ‘De eersten arriveren om drie uur ’s middags, vandaar dat de radiator om twee uur aanspringt. Dat gebeurt met een app, die is gekoppeld aan het reserveringssysteem. De volgende stap is dat een gast doorgeeft hoe laat hij denkt te arriveren. Als dat pas om zes uur is, hoeft de kachel pas om vijf uur aan, in plaats van om twee uur. Wat maakt dat uit, zul je misschien denken. Maar De Krim heeft heel veel huizen. Alles bij elkaar opgeteld, kan dat best wat opleveren.’

Bron: Zilte Zaken
oktober 2022