

Zonnepanelen en ledverlichting stevig gesubsidieerd Tennisclub eerste verduurzaamde sportvereniging binnen Rozenburg



Voorzitter Jan van Os heeft een oude lamp in zijn hand, Eric Kooper en Aad Kerpel laten een van de oude armaturen zien. Links Teun Doorduyn en rechts Fred de Jong, evenals Eric en Aad lid van de parkcommissie. Foto: Patrick Wanders.

Met 41 zonnepanelen op het dak van de kantine heeft Tennisclub Rozenburg een eerste stap gezet naar verduurzaming. En met acht lichtmasten met ledverlichting rond de tennisbanen is nog meer vooruitgang geboekt.

Door Kor Kegel

"Je mag gerust zeggen dat TC Rozenburg daarmee de eerste verduurzaamde sportvereniging van Rozenburg is," zegt voorzitter Jan van Os. Hij haalt zijn iPhone tevoorschijn en drukt een paar toetsen in. Het ledlicht boven baan 2 floept aan. Nog een toets en een andere baan wordt verlicht. Enkele vrijwilligers van TC Rozenburg kunnen de lichtmasten op afstand bedienen en ook kan het volautomatisch worden afgesteld, zodat als de leden een baan reserveren, het licht van tevoren aangaat en nog een korte tijd na gebruik van de baan doorschijnt.

Bijzonder is dat het bestuur van TC Rozenburg ongeveer 73 procent van de kosten gesubsidieerd heeft weten te krijgen: 30 procent komt van de rijksoverheid, 33 procent van de gemeente Rotterdam en 10 procent van de provincie Zuid-Holland. Daarnaast hebben de Rabobank en het DeltaPort Donatiefonds elk een bijdrage geleverd, zodat de tennisvereniging maar een fractie hoeft te betalen van de totale kosten à 45.000 euro.

Jan van Os voorvoelt dat na de coronacrisis veel subsidiekanalen dichtgedraaid worden, want alle

miljarden aan steunmaatregelen voor het bedrijfsleven moeten ergens teruggevonden worden. Zijn bestuur aarzeld dus geen moment om tot de verduurzaming van het tenniscomplex over te gaan. Ondanks de bomen die rond het complex staan, blijken de zonnepanelen veel efficiënter te zijn dan verwacht mocht worden. Binnen twee jaar heeft de tennisclub deze investering terugverdiend.

Voor de ledverlichting kon de vereniging de bestaande lichtmasten gebruiken. De oude lampen (totaal twaalf armaturen) verbruikten tweeduizend watt per stuk per uur, wat tezamen neerkomt op 24 kW. De ledlampen gebruiken ook wel stroom, maar dat is een onvergelykbare hoeveelheid – en de stroom komt van de zonnepanelen. Bovendien zit er garantie op en is er voor tien jaar aan onderhoud al vooruitbetaald. Jan van Os: "Door het computerprogramma schakelt de ledverlichting zichzelf uit. De oude lampen bleven geregeld langer branden dan nodig, omdat vergeten werd ze uit te doen."

Al met al een flinke vermindering van de CO₂-uitstoot.

De energiebesparende maatregelen zijn het gevolg van een initiatief van het NOC*NSF dat vorig jaar aanbood een duurzaamheidsscan uit te voeren. De rapportage motiveerde het bestuur om een projectgroep te vormen met leden van de parkcommissie en de voorzitter. Een van de leden van de projectgroep is een gecertificeerd expert op het gebied van elektratechnieken en -installaties. Ze vroegen vijf offertes aan en maakten een

kleine tournee langs de tennisverenigingen in Hoek van Holland en Plaswijk (Hillegersberg) die er ook mee bezig waren geweest. Gekozen werd voor Sportstroom. De tennisbond KNLTB is partner van deze organisatie. Het bedrijf legde 35 zonnepanelen op de westzijde van het dak van de kantine en zes panelen aan de oostkant. De ledlampen werden eerder deze maand op één dag geïnstalleerd.

"Alle leden zullen uiteindelijk profiteren van de investering. De jaarlijkse energielasten gaan immers omlaag en omdat de vereniging geen winst nastreeft, vallen de voordelen in de algemene middelen. Dat is gunstig gezien de landelijke tendens dat verenigingen te kampen hebben met vermindering van het ledenaantal en stijgende kosten," zegt Jan van Os. "We verwachten dat het zien van verduurzaming bij onze vereniging aanleiding zal zijn tot meer duurzaamheidsbesef van onze leden," staat in de projectomschrijving.

TC Rozenburg verloor de belangen van de omwonenden niet uit het oog. Er werd een lichthinderonderzoek uitgevoerd om de juiste afstelling te waarborgen en overlast te voorkomen.

Met de verduurzaming houdt de vernieuwing bij TC Rozenburg niet op. Het bestuur van de tennisclub overweegt serieus om padelbanen aan te leggen. Deze tak van sport, die elementen van tennis en squash in zich verenigt, is een nieuwe hype en speelt zich af in een glazen kooi. Het bestuur onderzoekt wat de meest efficiënte manier is om er op het complex ruimte voor te vinden.

ROZENBURG

Tennisclub 'vergroent' het complex

Tennisclub Rozenburg heeft een duurzaamheidsinvestering van bijna 45.000 euro gedaan, die naar verwachting binnen twee jaar al geld oplevert. Zo zijn zonnepanelen geïnstalleerd en de twaalf lampen van de baanverlichting vervangen door ledlampen.

"Vorig jaar zijn we benaderd door sportorganisatie NOC-NSF", vertelt voorzitter Jan van Os. "Ze boden een duurzaamheidsscan aan uit een speciaal fonds. Daaruit bleek dat we een groot rendement konden krijgen uit de vervanging van de lampen en de zonnepanelen. Onze verlichting kostte 2000 kilowattuur per lamp."

De forse investering kon voor een groot deel worden bekostigd uit subsidie en bijdragen van het DeltaPort Donatiefonds en de Rabobank. "De vereniging hoefde zelf maar 20 procent te betalen."

De maatregelen zijn inmiddels doorgevoerd. De leden profiteren ervan. "Alle kosten van een vereniging moeten uit contributie en de baropbrengst komen. Hoe minder kosten, hoe lager de contributie. Het is een goede zaak dat verduurzaming wordt gestimuleerd. Ik ben nu zelf thuis ook bezig met verduurzamen", vertelt Van Os.