

Geen boetes, wel een groene baan *een van de voordelen van de energietransitie*

Ons stroomverbruik was in de maand juli 24.891 kWh. In dezelfde maand vorig jaar was dat 18.103 kWh. Een forse toename dus.

Door de hoge temperaturen en de aanhoudende droogte maakt de beregeningsinstallatie overuren om de baan in conditie te houden.



We gebruikten in juli 17.764 m³ water. Dat is bijna de helft van de 40.000 m³ die we dit jaar tot nu toe gebruikten. Daarvoor staan de stroom slurpende bronpompen grote delen van de dag aan. Ze brengen de watervoorraad op peil voor de beregening in de late uren van de dag en gedurende de nacht. De bronpompen worden gevoed met stroom van onze zonnepanelen. Het surplus aan stroom wordt opgeslagen in de batterij die 's avonds en 's nachts de pompen van de beregeningsinstallatie van stroom voorziet.

Groen zonder boete

Zonder de energietransitie zouden we in de maand juli het maximale vermogen dat de energieleverancier ons toestaat fors hebben overschreden. Om boetes te vermijden zouden we gedwongen zijn de beregening af te schalen. Dat was nu niet nodig. We houden dus een groene baan.

Sterker nog: ook deze maand (juli) produceerden we genoeg stroom om aan het stroomnet terug te leveren. In plaats van boetes, verdienen we aan het mooie weer.

Goed water

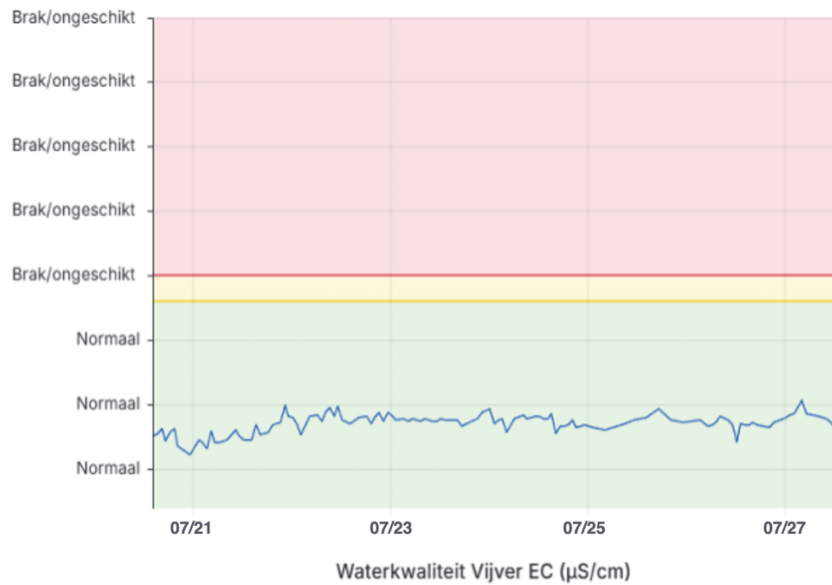
Zeker als er veel wordt beregend is de kwaliteit van het water belangrijk. Er verdampt immers altijd een kleine hoeveelheid waardoor wat zout op de grasmat achterblijft wat weer brandplekken kan veroorzaken.

Bij ieder van onze bronpompen is het zoutgehalte van het water verschillend. Permanent meten we de kwaliteit van het water dat klaarligt voor de beregening. Dat gebeurt volledig automatisch. Op grond van deze informatie selecteren de greenkeepers de bronpomp die op dat moment de beste bijdrage levert aan de kwantiteit en kwaliteit van de buffervoorraad.

In de energietransitie zijn de bronpompen losgekoppeld van de beregeningspompen. Anders dan vroeger worden ze apart aangestuurd. Daardoor kunnen we overdag met (goedkope) zonne-



energie de vijver vullen via de bronpompen. Later op de dag beregenen we de baan met de beregeningspompen met stroom van de batterij.



Dit schema geeft per dag een beeld van de kwaliteit van het water in de vijver bij hole 2, die we als buffer gebruiken voor de beregening. Ondanks het vele gebruik van de bronpompen en de intensieve beregening is de kwaliteit van het water de hele maand goed gebleven.