



**MARTIN SVARRE SELCK, DEPUTY COURSE MANAGER,
PÅ GOLFKLUBBEN THE SCANDINAVIAN**

Martin fotograferet ved det nye vandreservoir. Reservoiret kan rumme ca. 100.000 m³ vand. Reservoiret opsamler overskudsnedbør, men skal også aftage ca. 50.000 m³ kondensvand fra en nærliggende varmepumpestation. Reservoiret udgør et areal på fem ha. Det ser måske ikke ud af meget på fotoet, men der altså langt over på den anden side.

Overskudsnedbør og kondensvand skal sikre græsvækst i fremtiden

Året 2018 blev et skelsættende år for golfklubben The Scandinavian. Rødsvinglen på fairways døde af den tørre og meget varme sommer – som så mange andre steder i landet. Alle fairways måtte reetableres igen med nyt græsfrø. I bestyrelsen diskuterede de, hvordan sådan en situation kunne undgås i fremtiden og det blev startskuddet til en lang proces, der til sidst mandede ud i etablering af et fem ha stort vandreservoir, hvor klubben i dag opsamler overskudsnedbør og kondensvand. Vandreservoirer er således blevet klubbens forsikring af banen mod tørke.

TEKST: KARIN NORMANN, HORTONOM
FOTO: KARIN NORMANN, JACOB SJÖMAN



Her i pumpehuset ses de 6 stk. 90 m³ pumper, som banen er født med og som til daglig sørger for at banen kan vandes. Der er en kæmpe kapacitet. De 36 greens på Old og New Course kan vandes med 1 mm vand på 20 minutter. Hvis hele banen skal vandes med 1 mm tager det blot 2,5 timer.

På golfklubben The Scandinavian er søer og vandløb en vigtig og integreret del af banens arkitektur. Hvis søer og vandløb tørrer ud, mister banen sit oprindelige udtryk (foto taget af Jacob Sjöman og venligst udlånt af The Scandinavian).

Golfklubben The Scandinavian ligger i et 200 ha stort privatejet naturområde i Furesø og Allerød Kommune i Nordsjælland. Klubben har to 18 huls baner - Old Course fra 2010 og New Course fra 2011, der tilsammen udgør 60 ha.

Alt hænger sammen

De to baner er bygget i et område med en del naturlige søer. Dertil er udgravet adskillige vandingssøer og kanaler, som er en vigtig del af banen arkitektur og udtryk. Det særegne ved banen er, at alle søer er forbundet med hinanden, og næsten al vand kan flyttes rundt på banen ved hjælp af pumper fra syv pumpestationer. Vandet bruges til at vande alle arealer på golfbanen.

" Martin vurderer hver dag med sine øjne og ved hjælp af fugtighedsmålere, hvor mange mm. der skal vandes med.

lige fra greens, tees og til fairway. Det bliver i alt til 2000 sprinklere. Vandingsvandet recirkuleres til søerne.

Som 1. mand på banen har Martin Svarre Selck ansvaret for vandingsanlægget.

Det styres via et avanceret program på computeren. Der vandes efter mm og ikke på tid. Martin vurderer hver dag med sine øjne og ved hjælp af fugtighedsmålere, hvor mange mm. der skal vandes med.



Han kører med et mindre vandingsunderskud, så græsset presses til at lave dybere rødder.

I klubbens pumpehuset står seks stk. 90 m³ pumper, som til daglig sørger for, at vandet kommer ud til de 2000 sprinklere på banen. De 36 greens på Old og New Course kan vandes med 1 mm vand på 20 minutter, lige tid nok til, at Martin kan nå at drikke morgenkaffen. Hvis hele banen skal vandes med 1 mm tager det blot 2,5 timer.

Systemet har en kæmpe kapacitet med en hovedledning på 315 mm og pumper, der kan sende 6800 l vand ud i minuttet. Så anlægget har ikke de udfordringer med at nå rundt, som så mange andre golfbaner kæmper med.

Hvorfor mere vand?

Da banerne blev anlagt, blev vandingsanlægget dimensioneret efter, at der skulle

være vand nok til at vande hele banen også i de tørre perioder af året, svarende til 80.000 m³ vand. Den mængde vand slog dog ikke til i tørken i 2018. Klubben stoppede derfor med at vande fairways for at sikre vækst på greens og tees. Det betød, at græsset på fairway døde, ligesom så mange andre steder i landet. I bestyrelsen diskuterede de, hvordan sådan en situation kunne undgås i fremtiden. Et bestyrelsesmedlem satte ord på situationen: Vi er forsikret mod alt muligt her i klubben, men vi har ikke banen forsikret. Det blev startskuddet til projektet om at skaffe mere vand til vanding af banen i tørkeperioder. Martin fortæller: - Med det ekstra vand, ønsker vi ikke at lave en bane, der ligner de meget grønne og frodige baner under sydligere himmelstrøg. Nej, vi vil gerne afspejle den danske natur og de forhold, der

” Hvis klubben kunne opsamle overskudsnedbøren og gemme det til sommerhalvåret, kunne det blive en stor gevinst for banen.

er her, så græsset må gerne visne ned og gå i dvale. Det vi vil undgå er, at græsset dør. Det er en bekostelig affære at skulle reetablere fairways, og det tager tid, før de er oppe på niveau igen.

Ud over at sikre overlevelse af græsset og undgå, at klubben skal reetablere så store arealer igen, så er der også det æstetiske udtryk på banen, der er i spil.

Søer og vandløb er en vigtig og integreret del af banens arkitektur og en stor oplevelse her på banen. Hvis søer og vandløb tørrer ud, mister vi banens udtryk, fortæller Martin.

En lang og tung proces

I starten tænkte klubben, at de måtte kunne finde vand og lave en vandboring et eller andet sted på deres eget areal. Det viste sig dog, at der hele tiden var forskellige forhindringer og restriktioner, de skulle tage hensyn til, og brug af rent drikkevand ville ikke passe ind i den filosofi om at kun bruge regnvand til vanding. Derfor blev det aldrig rigtig en mulighed at hente ekstra vand op fra en boring.

I stedet for begyndte ideen om at opsamle mere overskudsnedbør at spire.

Martin fortæller: – Hele vinterhalvåret har vi jo overskud af nedbør i Danmark. Hvis klubben kunne opsamle overskudsnedbøren og gemme det til sommerhalvåret, kunne det blive en stor gevinst for banen.

Det var langt dog fra nemt at få projektet til at lykkes. Martin fortæller: – Der var et utal af ansøgninger, der skulle søges undervejs. Jeg tror, det var 13 tilladelser, vi har skullet indhente. Der kom hele tiden noget nyt fra kommunen og andre instanser, som vi skulle forholde os til. Inden processen var slut, havde administration sluttet i omegnen af 1,5 millioner kr. Det er mange penge, afslutter Martin.

Et vendepunkt

En af de store hurdle i processen var, at reservoiret delvis skulle ligge i et område, hvor der var fredskov. Det betød, at der skulle fældes nogle træer, og her blev



Normalt plejer vandet i åen at nå hele vejen op til broen, men også i sommeren 2022 er der blevet brugt meget vand for at holde græsset i live på The Scandinavian. I år har greenkeeperne pumpet mellem 25.000 og 30.000 m³ vand ud fra reservoiret, så reservoiret har allerede vist sit værd og gjort en stor forskel for klubben. I baggrunden ses det ikoniske klubhus på The Scandinavian.

det et kategorisk nej fra myndighederne i starten af processen. Det var ikke en mulighed at fælde fredskov til fordel for et teknisk anlæg.

Vores held var så, at der ved siden af banen skulle anlægges en varmepumpestation. Denne varmepumpestation ville danne 50.000 m³ kondensvand. Dette kondensvand havde kommunen ikke nogen aftager til. Kommunen kunne derfor lige pludselig se, at der kunne være en synergi i, at vi kunne aftage de 50.000 m³ kondensvand. På den måde var der pludselig også et samfundsmæssigt hensyn, der blev tilgodeset ved at anlægge et vandreservoir. Det gjorde vores proces meget lettere, og det endte med, at kommunen kørte appel i fredskovnævnet for os, fortæller Martin.

Da alle tilladelser var i hus, kunne golfklubben sende projektet i udbud, og tre måneder efter gik gravemaskinerne gik i gang med at grave. Vandreservoiret blev gravet ca. fire meter ned i jorden, og der blev flyttet mellem 30.000 og 35.000 m³ jord ved udgravningen. Den overskydende jord blev brugt til at danne en jordvold

omkring reservoiret. Resten af jorden blev flyttet til et nærliggende areal. Hvor der senere hen skal genplanteres fem ha erstatningsskov.

Reservoiret har vist sit værd

Reservoiret stod færdig i juli måned i år, og det har allerede vist sit værd og gjort en forskel for klubben. I den tørre sommer 2022 har greenkeeperne pumpet mellem 25.000 og 30.000 m³ vand ud på banen fra reservoiret. Martin fortæller: – Vi forventer at kunne fylde reservoiret helt med 100.000 m³ vand hen over vinteren 2022/23, så vi får det fulde udbytte af projektet i sæsonen 2023.

– En anden positiv sidegevinst ved vandreservoiret er, at der allerede har indfundet sig et rigt dyreliv omkring det, fortæller Martin og fortsætter: – Her til morgen har jeg været oppe og flytte salamandre fra den nærliggende green for at undgå, at vi klipper dem i stykker. Viberne, som vi heller ikke ser så mange steder i Danmark i dag, de har også fundet frem til området. Det, synes jeg, er glædeligt og en dejlig oplevelse. 🍀