

# Vi guider overfladevandet

Herning golfklub er anlagt på gammel mosejord og ligger meget lavt i terræn.

Samtidig ligger banen klemt inde mellem Midtjyske motorvej og Herning By.

Jeg har besøgt banen for at høre, hvilke udfordringer disse forhold giver greenkeeperne og hvordan de håndterer kraftigere skybrud og de øgede vandmasser fra Herning by.

■ AF KARIN NORMANN, NYHOLT APS

**D**u kender det sikkert, puslespillet med de alt for mange brikker vil ikke gå op. Du maser for at få brikken ned, for ned det skal den, den passer da her, tænker du! Men nej, inderst inde ved du det godt, brikken passer ikke, da den sidder lettere fastklemt. Der mangler lige den sidste 3/5-del af en millimeter til, at den ubesværet kan glide på plads imellem de andre brikker. Det er den følelse, jeg sidder tilbage med, da chefgreenkeeper

Henrik Lau, Herning Golfklub, fortæller om arbejdet med at holde banen tør og få tørvejorden til at makke ret. Banen kan modificeres til en vis grad og så gør tørvejorden alligevel, som den selv vil.

## Ikke flere dræn

I det lave terræn, står grundvandet meget højt. "Vi har igennem adskillige år prøvet at dræne os ud af proble-



Herning Golfklub ligger som en brik i et større puslespil klemt inde mellem Midtjyske motorvej og Herning by. Banen er anlagt på gammel mosejord i meget lavt terræn. Overfladevand fra Herningcentret, Bilka og Herning by, skal nord ud om banen. Det lægger et kæmpe pres på arealet for afvanding.

merne og sænke grundvandsspejlet. Vi kan måske dræne i maksimalt 80 cm dybde på 10 % af banen. Når vi har drænet et område, er der virkning med det samme, men året efter er virkningen der ikke mere. Jordprøver har vist, at jorden har humusprocenter godt over de 40 % og omsætningen af tørvejorden er utrolig stor. Jeg tror, det er en af årsagerne til at vores dræn hurtigt mister funktion. På et år kan jorden sætte sig op til 30 cm. Det er underligt, at jorden kan arbejde så meget, men også utroligt spændende. Samtidig er banen plaget af ekstreme mængder af okker i vandet. Okkeren tilstopper alt", fortæller Henrik.

#### Tæt dialog

Erfaringen har lært greenkeeperne, at de er nødt til at håndtere vandet på anden vis end ved at dræne. I stedet for arbejder de på flere fronter med håndtering af overfladevandet.

Herning Golfklub ligger naturligt for foden af en lille bakke. På toppen af bakken ligger Bilka og Herningcentret med

store befæstede arealer. Al overfladevand herfra skal via banen nord ud. Vandet løber ind på banen ved klubhuset og skal via banens vestligste sø. Tidligere skulle søen også tage vand fra Herning by. Det var mere end søen kunne klare og vandet stuede op. "Til sidst var det et værre svineri, med alt affaldet, som fulgte med vandet. Den vestlige sø var virkelig ulækker", fortæller Henrik. For at aflaste søen er der nu lagt to store rør vest for banen til at håndtere vandet fra Herning by. Samtidig blev der lagt rør fra enden af søen ud til en større kanal, for hurtigere at kunne lede vandet væk.

I arbejdet med at håndtere vandet har kommunens sø- og vandløbseksperter været guld værd for klubben og greenkeeperne er i tæt dialog med kommunen. Kommunen har bl.a. støttet greenkeeperne i at finde den rigtige entreprenør

// fortsættes side 12 //

**TIMECUTTER TITAN HD XS4850 / XS5450 MyRIDE™**

Den nye TimeCutter Titan HD øger kørekomforten med MyRIDE™ affjedringssystem og klipper græsset til perfektion på den halve tid!

**TORO** REESINK Turfcare

Kontakt Lars Rævsager for mere info på tlf.: 4016 9200 / lars.raevsager@reesinkturfcare.dk



▲  
Chefgreenkeeper Henrik Lau, Herning Golfklub, har gode erfaringer med at etablere forsænkninger på banen. Forsænkningen ser måske ikke ud af meget, men giver en god dræning fra arealet.



“ med den fornødne erfaring og viden til de arbejder, de har lavet på banen. ”Det er vigtigt, at det er erfarne folk med den fornødne ekspertise, vi henter ind”, pointerer Henrik.

### **Bypass**

Inde på banen arbejder greenkeeperne med at lave forsænkninger, søer og grave kanaler, som skal aflaste banen for vand. Greenkeeperne har bl.a. haft stor glæde af at lave mindre forsænkninger i terrænet. ”En forsænkning i ca. 60 cm dybde ser ikke ud af meget, men hos os har det haft en virkelig en god effekt”, fortæller Henrik Lau.

Nord på banen ude ved hul 5,6 og 7 havde greenkeeperne

tidligere massive problemer med oversvømmelser. Her har de nu gravet kanaler mellem en række søer for at få afledt vandet hurtigere, som en bypass af å-systemet, som ikke kunne tage vandet ved skybrud. Og erfaringen har lært Henrik, at det ikke er ligegyldigt, hvor kanalerne graves. ”Det kan godt betale sig at lure naturen af. Der, hvor vandet naturlig står op først, er det rigtige sted at grave. Jeg tror, det er vigtigt at have naturen som medspiller og ikke tvinge den til noget, den ikke vil. Ellers finder vandet vej alligevel”, fortæller Henrik.

### **Hurtigere i niveau**

Og arbejdet hjælper. ”Jeg synes egentlig, at banen kan tage



forbavsende meget vand. Efter alle vores anstrengelser er banen som oftest kun oversvømmet i et døgn tid ved kraftige regnskyl i sommerhalvåret før åerne er nede i niveau igen. Da jeg startede for ca. 10 år siden, kunne oversvømmelserne godt vare 2-3 dage, inden banen blev sig selv igen”, afslutter Henrik Lau. //

▲  
Henrik Lau, kigger over mod kanalen, som er gravet mellem en række søer på den nordlige del af Herning Golfbane. Kanalerne bevirker, at overfladevandet hurtigere sluses ud i søerne og væk fra området ved hul 5, 6 og 7.