

Adrian Mottram, rådgiver indenfor design af vandingsanlæg er her på arbejde i felten.



VIDSTE DU?

Man skal forvente, at et vandingsanlæg holder i omegnen af 25 år afhængigt af kvaliteten af det udførte arbejde ved anlæggestidspunktet, komponenter og den løbende vedligeholdelse

Er dit aldrende vandingsanlæg klar til klimaforandringerne?

Oplever du hyppige nedbrud, længere og længere vandingstider og har generelt efterhånden svært ved at nå rundt om natten? En af Englands allerbedste rådgivere indenfor design af vandingsanlæg, Adrian Mottram giver her i denne artikel gode råd til at starte processen med at opgradere eller udskifte dit vandingsanlæg.

TEKST: GREENKEEPER INTERNATIONAL
FOTO: MARTIN NILSSON

Vandingsanlæg på danske baner varierer meget både med hensyn til deres alder eller størrelse. Nogle anlæg dækker kun greens og tees, andre dækker alle spilleflader. Hvor meget de er blevet vedligeholdet og serviceret varierer også meget.

Service og vedligehold bliver måske ofte sprunget over i en travl hverdag eller når der har manglet penge, men de er utrolig vigtige i forhold til levealderen på anlægget. De fleste vandingsanlæg i Danmark er anlagt siden midten af 80'erne og de nærmer sig, nogle er endda godt forbi, deres forventede tekniske levealder. Man skal forvente, at et vandingsanlæg holder i omegnen af 25 år afhængigt af kvaliteten af det udførte arbejde ved anlægges-tidspunktet, komponenter og den løbende vedligeholdelse (service, reparationer og opgraderinger) igennem årene.

Hvordan starter jeg processen med at få opgraderet eller udskiftet mit vandingsanlæg?

Vandingsanlægget er den største enkeltstående investering, der findes blandt det udstyr, der skal til for at passe en golfbane. Det er sin sag at skulle gå i gang med at opgradere eller udskifte et vandingsanlæg, specielt hvis det ikke har været et område, der har ligget øverst på dagsordenen i hverdagen. Mapper med tegninger og god registrering (meget gerne fotodokumentation) af gamle og de nye ændringer

" Husk, at et nyt vandingsanlæg er en langvarig investering med en levetid på mere end 25 år.

og reparationer på anlægget er vigtige sammen med god kommunikation for at holde klub og medlemmer orienteret. En opgraderingsproces starter ofte med en rapport, der evaluerer det eksisterende anlæg indeholdende en gennemgang af anlægget, aktuel tilstand samt ideer og muligheder for fremtiden.

Afhængigt af vandingsanlæggets alder og tilstand vil denne simple rapport kunne agere startskuddet for, at processen i din klub sættes i gang.

Hvis klubbens vandingsanlæg tydeligt er i en så dårlig stand, at det trænger til udskiftning, kan man diskutere, hvorvidt en rapport overhovedet er nødvendig for at fortælle dig, hvad du allerede ved. Hvis

dette er tilfældet, skal fokus rettes mod næste fase, den der kaldes designfasen.

Adrian Mottram fortæller: – Jeg bliver ofte spurgt til, hvordan man anskaffer sig en vandingsanlægsplan, og som mange andre ting i livet er der forskellige veje i relation til designprocessen, som gennemgås nedenfor. Jeg ved godt, at mit firma lever af at designe vandingsanlæg, men jeg kan ikke understrege nok, hvor vigtigt det er at anskaffe sig en målefaste vandingsanlægsplan (hydraulisk og elektrisk) specifik til din bane og med specifikationer, der møder klubbens behov. Denne proces bør ikke hastes igennem, men skal være grundig og gennemarbejdet. Husk, at et nyt vandingsanlæg er en langvarig investering med en levetid på mere end 25 år.

Hvem kan designe et vandingsanlæg?

Hvis vi ser på, hvem der kan designe en plan, så har klubben tre muligheder:

- 1 Et vandingsanlæg designet af en entreprenør med erfaring i anlæg af vandingsanlæg
- 2 Et vandingsanlæg designet af en specifik producent (f.eks. Hunter, TORO eller Rainbird)
- 3 Et vandingsanlæg designet af en konsulent/rådgiver

Der er fordele og ulemper ved alle tre løsninger, og her gennemgår jeg nogle af dem:

- 1 Hvis klubben vælger en entreprenør, så skal de vælge en, der helt sikkert gerne vil anlægge vandingsanlægget senere. Et grundigt forarbejde fra klubbens side først er nødvendigt. Træk referencer for firmaets seneste arbejde med tilsvarende projekter af samme størrelse og specifikationer. Som kunde skal golfklubben selv være i stand til præcist at angive, hvad de ønsker designet og have forståelse for de parametre, der indgår i et design af et vandingsanlæg, og hvordan de påvirker hinanden indbyrdes, hvilket kan have indflydelse på det overordnede design. Vælger du en entreprenør, så vil der nok ikke være en direkte udgift i forbindelse med designfasen, da den formentligt dækkes under de senere samlede omkostninger for anlægsfasen. Tænk på, at entreprenøren nok har designet

planen for at sikre sig opgaven senere, hvilket ikke nødvendigvis tjener klubben bedst. Husk også, at du ikke kan forvente at kunne sammenligne tilbud med andre entreprenørers tilbud.

- 2 Et vandingsanlæg designet af en specifik producent. Dette er nok den typiske løsning, hvis du allerede har en fortrukket leverandør. Producenten vil formentlig gerne betale for designfasen under forudsætning af, at det bliver deres firma, der alene leverer alle komponenter til vandingsanlægget. Producenten bruger formentligt også en rådgiver til designfasen, og der vil være en konsultationsfase og forberedelse af udbudsmaterialet. Men denne fremgangsmåde giver ikke dig som kunde mulighed for at sammenligne med andre producenters produkter og derved få en fornemmelse af, hvad der passer til netop din bane. En direkte udgift for designfasen vil der nok ikke være, men udgiften er i stedet for lagt ind i det senere projekt. Et godt råd: Undlad at få lavet en tilsvarende designplan fra en konkurrerende producent, da det er umuligt at sammenligne på tværs. Som uafhængig konsulent bliver vi tit spurgt, om vi vil sammenligne planer fra forskellige entreprenører og producenter, men det er næsten umuligt, da ikke to planer er ens. Dette er også årsagen til, at mange erfarne og veletablerede entreprenører og producenter ikke tilbyder en designplan, hvis de ved, at kunden modtager lignende fra andre.

- 3 Et vandingsanlæg designet af en konsulent/rådgiver. Her vil designplanen give dig frihed til at vælge, hvilket fabrikat der passer din golfbane bedst. Du vil måske gerne drage fordel af produkter fra en specifik producent, specielt hvis du allerede har en god arbejdsrelation til firmaet og deres ansatte. Konsultationsfasen vil bestemme designparametrene.

Konsulenten vil drage nytte af sin viden, erfaring og designfilosofi fra andre sammenlignelige projekter med golfbaner af samme stil og klima. Et komplet udbudsmateriale vil udarbejdes indeholdende målefaste tegninger, specifikationer og mængdeangivelser, der vil give kunden mulighed for at indhente sammenlignelige tilbud fra entreprenører. Et gennemskueligt udbudsmateriale vil også give dig den bedste mulighed for at opnå den bedste pris for projektet. Vælger du en designplan, udført af en →

” Det er ekstremt vigtigt, at du vælger det team, som, du og din klub føler, har den nødvendige erfaring og kompetence.

konsulent vil der være en direkte udgift forbundet med opgaven.

Vælg det rigtige team

Når designplanen for vandingsanlægget er fuldført, og alle de nødvendige hydrauliske (frikionstab, pumpebehov etc.) og elektriske (styresystem etc.) udregninger er grundigt og veloverstået udført, så kan mængder og nødvendig arbejdstid fastsættes. Dette vil gøre det muligt at opstille budgetter til brug ved planlægningen af finansieringen af anlægget.

Etableringen af et vandingsanlæg skal ses som starten på en langvarig arbejdsrelation imellem en producent, entreprenør og designer. Derfor er det ekstremt vigtigt, at du vælger det team, som du og din klub føler har den nødvendige erfaring og kompetence og som kan levere den service, du har brug for til jeres golfbane.

Tjek referencer fra tidligere og eksisterende kunder og besøg om muligt projekter, der er i gang, når du skal vælge dit team. Når du beslutter dig for dit team, så må pris bestemt ikke være den afgørende

faktor ved valg af nyt vandingsanlæg. Hold altid dit valg op imod, at investeringen skal ses over en periode, der nok strækker sig en del længere end 25 år.

Uanset hvordan dit vandingsanlæg har det, så håber jeg, at det har tjent dig godt i denne tørre sommer. Gå ikke for dig selv med dine problemer. Husk, at der er masser af erfaring hos entreprenører, producenter og rådgivere at trække på i vores golfbranche indenfor vanding og vandingsanlæg. 🚩

FAGLIGT: KLIMAFORANDRINGER

FORTSÆT SAMTALEN



Du kan få mere information på irrigationconsultants.co.uk eller mail adrian.mortram@irrigationconsultants.co.uk



”Når pris & kvalitet har betydning”!

- Bredt modelprogram
- Attraktiv finansiering
- Stærke maskiner
- 2 års reklamationsret



”Når kvalitet og funktionalitet går hånd i hånd”!

- Japansk kvalitet
- Bredt modelprogram
- Konkurrence dygtige priser
- 2 års fabriksreklamationsret

Kontakt:

- Jacob Aakjær (Sjælland): 23 25 02 02
Mail: jaa@nellemannmachinery.com
- Tom Larsen (Jylland): 31 71 13 52
Mail: lla@nellemannmachinery.com
- Lars Rævsager: 20 10 50 11
Mail: lar@nellemannmachinery.com

www.nellemannmachinery.com