

DANSK GOLF UNION

Spil med



ETABLERING OG VEDLIGEHOLD AF VANDINGSRESERVOIR

FÅ EN MERE BÆREDYGTIG OG EFFEKTIV GOLFBANEDRIFT MED VANDRESERVOIR

Vanding er en afgørende faktor for at opretholde en robust golfbane, der kan give en god græskvalitet. Golfbaner omfatter typisk et samlet areal på omkring 70 ha og kræver relativt store mængder vand for at opretholde kvaliteten af græsset. De fleste golfbaner vander dog alene greens og teesteder, mens ca. 1/3 af golfbanerne har mulighed for også at vande fairways.

Denne pjece giver dig en trin-for-trin guide til at etablere og vedligeholde et vandingsreservoir på din golfbane.

Hvor skal vandet komme fra?

- Sørg for adgang til vand af passende kvalitet, og undgå brugen af drikkevand, da det er både værdifuldt i andre sammenhænge og dyrt at anvende.
- Overvej opsamling af overfladevand, evt. overskudsvand fra virksomheder eller rensset spildevand. Overvej om der kan være andre lokale muligheder i nærheden af golfbanen, hvor der kan hentes overskudsvand.
- Vær opmærksom på økonomiske aspekter og afgifter ved vandbrug. Ofte bruger en golfklub i nærheden af 100.000 kr. om året til vanding, så der kan potentielt være mulighed for store besparelser, såfremt at det kan opsamles eks. regnvand.

Hvor stort skal vandingsreservoiret være?

- Beregn reservoirstørrelsen baseret på banens størrelse og vandbehov.
- Det skal sikres, at reservoiret kan rumme nok vand til hele den tørre sæson. En typisk golfbane anvender omkring 10.000 m³, såfremt at alene tees og greens vandes.

Hvor skal vandingsreservoiret placeres?

- Identificer det ideelle sted baseret på vandbehov, jordbundsforhold, terræn og tilgængelighed. Her vil en ingeniør eller dygtig entreprenør kunne hjælpe.
- Overvej brug af liner til at forhindre lækager.
- Vurder, hvordan reservoiret evt. kan integreres i banedesignet, så golfspillerne også får noget ud af projektet i spillemæssig forstand.

Hvordan håndteres den afgravede jord?

- Planlæg, hvordan du vil bruge den afgravede jord.
- Overvej at anvende jorden til at bygge nye teesteder, greens, bunkers eller evt. ændre terrænet andre steder på golfbanen.
- Hvis nødvendigt, overvej eksport af jorden, men husk at tage højde for omkostningerne. Det er dyrt at transportere jord.

Hvilke tilladelser og dispensationer skal indhentes?

- Søg de nødvendige tilladelser og dispensationer fra myndighederne. Det er kommunen der er myndighed og det er vores erfaring af at sagsbehandlingen kan være meget forskellig fra sted til sted.
- Vær opmærksom på, at reservoiret vil blive beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3, hvilket kan vanskeliggøre anvendelsen til vanding. Husk derfor en dialog med kommunen omkring denne problemstilling.
- Kontakt gerne Dansk Golf Union med henblik på at få konkrete erfaringer fra andre klubber, der har været igennem processen.

Husk vedligeholdelsen

- Planlæg rutinemæssig vedligeholdelse af vandingsreservoiret, således at der undgås problemer med vandkvalitet, tilgroning og andre vedligeholdelsesproblemer.
- Kontrollér vandets kvalitet.

Sørg for en effektiv vanding

- Overvej brugen af avanceret teknologi som sensorer, fugtmålere og computerprogrammer for at optimere vandingseffektiviteten, så der anvendes mindst muligt vand.

Ved at følge disse trin kan du sikre, at golfbanen forbliver i bedst mulige stand, samtidig med at I tager hensyn til miljøet og forvaltningen af ressourcerne.

DANSK GOLF UNION

Spil med

Kontakt Dansk Golf Unions baneområde for yderligere information:

Thomas Jepsen thj@dgu.org
Allan Brandt abp@dgu.org
Torben Kastrup tkp@dgu.org

November 2023