

Småsøer & Vandhuller



- Miljøtilstand & Naturgenopretning

Der findes mere end 100.000 små søer og vandhuller i Danmark. Disse vandområder kan have stor rekreativ værdi i lokalområdet, men lider i mange tilfælde under tidligere tiders forurening og manglende vedligeholdelse. Udover det rent æstetiske, betyder dette, at mulighederne for naturoplevelser i nærmiljøet forringes.



CB Vand & Miljø har valgt at sætte ekstra fokus på små søer og vandhuller, idet vi mener at de udgør en vigtig del af den danske natur. Vi kan tilbyde mange forskellige former for biologiske undersøgelser, genopretning af et sundt vandmiljø, vedligeholdelsesopgaver og udarbejdelse af plejeplaner. Vores arbejde er altid baseret på grundige undersøgelser af forholdene i den enkelte sø, således at den bedst mulige løsning opnås.

Undersøgelse af miljøtilstanden

En undersøgelse af søens nuværende miljøtilstand giver et spændende indblik i hvad der gemmer sig under vandoverfladen. Undersøgelsen er desuden et vigtigt redskab til at vurdere, om der er behov for pleje eller restaurering. Vi kan tilbyde grundige undersøgelser af de vigtigste biologiske og fysisk/kemiske parametre, der senere kan danne grundlag for en præcis og målrettet restaurering, hvis en sådan vurderes nødvendig. Undersøgelsen vil desuden give svar på hvilke parametre der kræver særlig opmærksomhed ved den fremtidige vedligeholdelse.

En undersøgelse af miljøtilstanden vil normalt indeholde undersøgelser af:

- *dybdeforholdene* - opmåles med ekkolod
- *bundtypen* - tykkelse og udbredelse af slamlag
- *næringsstofindholdet* - kvælstof og fosfor
- *fiskebestanden* - skånsomt garn- og elektrofiskeri
- *fuglebestanden* – optælling af vandfugle
- *vegetation* – artsliste, udbredelse og dybdegrænse
- *alger og dyreplankton* – artsliste, tæthed og biomasse
- *iltforholdene* – måles kontinuert ned gennem vandsøjlen
- *sigtbarheden i vandet* – måles med secchiskive.

Hvis det ønskes, kan undersøgelsen suppleres med andre parametre, såsom bunddyr, sediment og tungmetaller.

Resultaterne præsenteres i en rapport, hvor der gives en grundig vurdering af søens miljøtilstand. Rapporten indeholder blandt andet en vurdering af risikoen for iltsvind, fiskedød, tilgroning, masseopblomstring af alger og lignende problemer. Ligeledes gives der forslag til hvilken form for pleje/restaurering der skal til for at opretholde eller genskabe en god vandkvalitet.

Sørestaurering/Naturgenopretning

En stor del af de søer der på nuværende tidspunkt fremstår som uklare og ikke særligt indbydende vandhuller, kan med en relativ lille indsats forvandles til smukke, klarvandede søer, med et spændende og alsidigt dyre- og planteliv. Indsatsen giver ikke blot forbedrede rekreative muligheder og naturoplevelser, men er samtidig en god investering i fremtiden. Undersøgelser fra Danmarks Miljøundersøgelser og Amternes og Kommunernes Forskningsinstitut viser således, at ejendomspriserne kan stige med op til 30% i områder hvor der gennemføres succesfulde naturgenopretningsprojekter.



Vi tilbyder restaurering eller genopretning af et sundt og naturligt vandmiljø. Omfanget og metoderne til restaureringen afhænger naturligvis af søens miljøtilstand, der undersøges grundigt inden restaureringen påbegyndes. Forundersøgelserne klarlægger problemerne så præcist som muligt, hvilket betyder at indsatsen kan målrettes mod de nødvendige parametre, hvorved omkostningerne minimeres. Der kan være tale om flere forskellige typer af restaurering, hvoraf de mest almindelige er:

- regulering af fiskebestanden, ved opfiskning af skidtfisk og/eller udsætning af rovfisk
- udplantning og beskyttelse af undervandsplanter
- forbedring af iltforholdene (beluftning)
- trådalgereduktion med mikroorganismer (Lake Relief™).
- opgravning af sediment/bundslam.

Læs mere om de enkelte metoder på vores hjemmeside www.cbvand.dk eller kontakt os på tlf. 44 32 65 64 for yderligere information.

Vedligeholdelse og plejeplaner

Vi udarbejder pleje- og vedligeholdelsesplaner for små søer og vandhuller. En plejeplan består af en række konkrete råd og forholdsregler for vedligeholdelse af miljøtilstanden, der øger muligheden for at bevare en smuk og klarvandet sø.

Plejen kan blandt andet omfatte:

- slåning af rørskov
- fjernelse af uønskede planter (eks. andemad, krebseklo, åkander)
- opgravning af bundslam
- begrænsning af andefodring
- retningslinjer for brug af gødning og pesticider på sønære arealer
- regulering/overvågning af fiskebestanden.



Vi udfører gerne vedligeholdelsesarbejdet eller er behjælpelige med råd og vejledning, hvis kunden selv ønsker at udføre arbejdet.

Kontakt os for yderligere informationer:

CB Vand & Miljø
Nybøllevej 47
2765 Smørum
Tlf. 44 32 65 64
E-mail: info@cbvand.dk
Web: www.cbvand.dk

