

Kollelev Grundejerforening Virum



Sommer 2001: Status vedrørende Kollelev Mose tilstand

Kollelev Mose

Selv om Kollelev Mose's tilstand er blevet forbedret i løbet af de seneste par år (jf. beskrivelsen heraf i sidste nummer af Kollelev Grundejerforenings blad), er tilstanden dog langt fra tilfredsstillende endnu. Der er derfor igangsat to forsøg af Hedeselskabets repræsentant Søren Gabriel.

Det ene forsøg foregår i den nordøstlige del af bassin 2. Det drejer sig om at undersøge mulighederne for, at forskellige bundplanter kan etablere og sprede sig bl.a. afhængig af forekomsten af fisk og vandplanter. Der udplantes forskellige vandplanter i en række netbure. Projektet er støttet af Lyngby-Taarbæk Kommune, som dækker materialeomkostningerne. Hedeselskabet bidrager med vejledning, og den biologistuderende, som udfører forsøget, skriver speciale om det ved Københavns Universitets Ferskvandsbiologiske

Laboratorium i Hillerød.

Det andet forsøg drejer sig om at måle eventuelle virkninger af at tilsætte såkaldte 'Effektive Mikroorganismer' (EM) til sedimenter fra Kollelev Mose. EM er en blandingskultur af naturligt forekommende mikroorganismer så som fotosyntesebakterier, mælkesyrebakterier, gær og actinomyceter. Blandingen er udviklet af hortonom og professor T. Higa ved Universitetet i Okinawa i Japan.

EM har indtil nu været anvendt med succes andre steder, blandt andet til behandling af organisk affald, spildevand og forurenet vand i søer og damme ved at skabe større gennemsigtighed og genetablere en bedre balance mellem de forskellige led i fødekæden.

Forsøget med relation til Kollelev Mose er igangsat af Hedeselskabets repræsentant, Søren Gabriel og udføres på DTU

som et såkaldt kontrolleret eksperiment, dvs. visse sedimentprøver fra Kollelev Mose tilsættes EM, mens andre sedimentprøver ikke tilsættes EM. Derefter beskrives eventuelle forskelle i sedimentomsætning og sedimentstruktur i de to udtagne sedimentprøver fra Kollelev Mose.

I lyset af de positive erfaringer med at anvende EM i andre søer vil det blive spændende at få resultaterne fra dette forsøg formentligt til efteråret 2001.

oooOOOooo

Publiceret i Sommernyt 2001