

Restaurering af Furesø

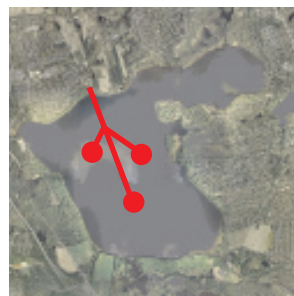
... et EU LIFE Natureprojekt



Restaureringen af Furesø finansieres af Frederiksborg Amt og Farum Kommune med støtte af midler fra EU LIFE-Nature. Furesø er beskyttet naturtype „3150“ i det europæiske NATURA 2000 netværk

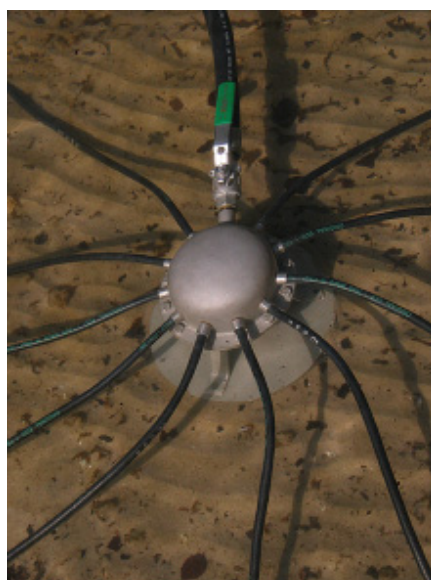
Iltanlæg ved Furesø

Iltanlægget består af trykbeholder og fordelerskabe placeret på Stavnholt renseanlæg og 3 hovedslanger nedgravet i søbunden ud til diffussorerne på de 3 dybeste steder i Furesø



Da atmosfærisk luft kun indeholder ca. 21 % ilt - resten er kvælstof, er det ren ilt, vi lukker ud på bunden af Furesø.

Diffussorerens slanger er perforeret med millioner af små huller. Iltboblerne er derfor så små at de øjeblikkelig opløses i bundvandet.



Iltningen foregår kun i den periode, hvor der er dannet springlang - fra juni til oktober.

Ilt opbevares flydende og under tryk, men den er på luftform, når den sendes ud i slangerne. Derfor den kraftige isdannelse på anlægget.

Den mængde ilt, vi udleder, justeres på baggrund af den løbende miljøovervågning af søen. Det har vist sig at vi kan holde et iltindhold i bundvandet på omkring 4 mg/ltr ved at lukke 4-5 ton ilt ud i døgnet.