

DN Lyngby-Taarbæk

Formand: Hans Nielsen, Kastanievej 4 B, st. mf. 2800 Kgs. Lyngby
Telefon: 45 88 94 55, e-mail: hans@nielsen.mail.dk



Dato: 27. marts 2011

Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Høringsvar vedr. Mølleåsystemet i forslag til vandplan Øresund.

DN Lyngby-Taarbæk har følgende bemærkninger vedr. Mølleåsystemet til forslaget til vandplan Øresund.

Vandløb

Der er en meget stor rekreativ anvendelse af Mølleåen mellem Lyngby Sø og Øresund både i form af sejlads på åen, færdsel på stierne langs åen samt ophold ved åens mølledamme. Det er derfor vigtigt, at spildevandsoverløbene til Mølleåen reduceres kraftigt, så vandet i åen kun bliver spildevandsbelastet ved helt usædvanlige nedbørshændelser.

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler, at der stilles skærpede krav til vandkvaliteten i Mølleåen af hensyn til den store rekreative anvendelse. Vandplanen bør indeholde en tidsplan for en reduktionen af spildevandsoverløbene inden 2021, så vandkvaliteten i åen er tilfredsstillende, inden der påbegyndes en oprensning af mølledammene, så de kan opfylde målsætningen om god økologisk tilstand senest i 2027.

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler, at Taarbæk Rende som minimum åbnes det sidste stykke hen til Dyrehavehegnet syd for Taarbæk Kirke.

Søer

Furesø har opfyldt kravet til høj økologisk tilstand i 2007, 2008 og 2009 ved i disse år at have haft et sommern gennemsnit på under 7 mikrogram klorofyl a. Furesøen skal derfor have miljømålet høj økologisk tilstand, både fordi Furesøen har meget store naturmæssige og rekreative værdier, og fordi det fremgår af vandplanen og vandrammedirektivet, at ”hvis tilstanden i en sø er bedre end grænsen mellem høj og god tilstand, fastsættes et strengere miljømål, høj tilstand, med den aktuelle tilstand som mål, da tilstanden ikke må forringes.”

I forslaget til vandplan er miljømålet ”God økologisk tilstand” dels fordi den er baseret på Furesøens tilstand før 2007, og dels fordi den er baseret på, at der i et planlagt miljømiliardprojekt vil blive tilledt Furesøen 200 liter/sekund rensset spildevand fra Lundtofte Renseanlæg med et fosforindhold på 40 mikrogram/l og et kvælstofindhold på 2,5 mg/l. Denne spildevandstilledning vil ifølge vandplanen medføre, at indholdet af klorofyl vil stige til 11 mikrogram/l, så den ikke længere opfylder kravet til høj økologisk tilstand.

Tilledning af 200 l/s rensset spildevand til Furesøen fra Lundtofte Renseanlæg vil forøge den årlige næringsstofftilførsel fra Vejlesø til Store Kalv fra 300 kg til 600 kg fosfor og fra 3,5 tons til 19 tons kvælstof og dermed forhindre opnåelsen af en høj økologisk tilstand i Furesøen.

Spildevandstilledningen vil ske til Kalvemosen, hvorfra det vil løbe gennem Søllerød Sø, Vejlesø til Store Kalv i Furesøen. Herved vil der blive skabt en helt unaturlig hydraulik i Mølleåsystemet fra Kalvemosen til og med Store Kalv, idet vandmængden fra Kalvemosen og gennem Søllerød Sø og Vejlesø vil blive 6-doblet i forhold til i dag. Det naturlige afløb fra

Vejlesø er til Lille Kalv, indtil kanalen til Store Kalv blev gravet for ca. 100 år siden. Hele vandmængden fra Vejlesø til Store Kalv er således unaturlig.

Furesøen er i vid udstrækning kvælstofbegrænset, idet der i flere perioder i de seneste somre er målt under 5 mikrogram kvælstof/l. Ved udledning af spildevand fra Lundtofte Renseanlæg på 2.500 mikrogram kvælstof/liter vil algevæksten stige voldsomt i Furesøen til skade for søens undervandsvegetation.

Furesøen er udpeget som EU-Habitatområde, og det fremgår af Habitatdirektivet, at der ikke må foretages indgreb i et Habitatområde, der forringer de naturtyper og arter, der indgår i udpegningsgrundlaget. Tilledningen af spildevand til Furesøen er således både i strid med Vandrammedirektivet og Habitatdirektivet.

Ønsket om at få en naturlig hydraulik i Mølleåen fra Furesøen til Øresund kan efter vores vurdering ikke begrunde naturforringelser og skabelse af unaturlig hydraulik i Mølleåsystemet fra Kalvemosen til Store Kalv i Furesøen, der har høj økologisk tilstand og som er Habitatområde, mens Mølleåen fra Furesøen til Øresund er et stærkt modificeret vandløb.

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler, at Furesøen får miljømålet høj økologisk tilstand, at projektet med tilledning af spildevand fra Lundtofte Renseanlæg til Kalvemosen og gennem Søllerød Sø og Vejlesø til Store Kalv i Furesøen opgives.

Problemerne med lav vandføring i sommermånederne i Mølleåens nedre del kan i stedet minimeres ved at ændre afstrømningen fra Furesøen ved Frederiksdal som foreslået af Dansk Hydraulisk Institut (DHI). Det vil betyde, at afstrømningen fra Furesøen nedsættes om foråret, således at der vil være mere vand opmagasineret i Furesøen til at sikre en større sommervandføring i Mølleåen.

Bagsværd Sø og Lyngby Sø udnyttes i stort omfang til rosport og kanosejlds og desuden af Bådfarten, der hvirvler sedimentet op. Der er derfor behov for skærpede krav for god økologisk tilstand om fjernelse af bundsediment, så det ikke hvirvles op og så undervandsvegetationen kan få rodfæste på bunden.

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler, at der gennemføres en sedimentfjernelse, inden der foretages fosforfældning og biomanipulation. Vandplanen mangler en tidsplan for sedimentfjernelse, fosforfældning og biomanipulation, så søerne kan opfylde de skærpede krav til god økologisk tilstand senest i 2021.

Fuglsangssø

Det fremgår af basisanalysen, at Fuglsangssø havde en skærpet A-målsætning i regionplanen med krav om, at sigtdybden udtrykt som sommergennemsnit skal være til bunden, samt at fosforindholdet ikke må overstige 0,06 mg/l. Det vurderes, at søen er påvirket af næringsalte.

Søen var klarvandet, indtil Jægersborg Skovdistrikt i 1986 udsatte græskarper i søen for at bekæmpe åkander m.m. på trods af kraftige advarsler fra det daværende Naturfredningsråds ekspert Arne Schiøtz.

Siden da er al undervandsvegetationen forsvundet bl.a. Slank Blærerod, Krans-Tusindblad, Børstebledet Vandaks og kransnålalger. Københavns Amt fik i 2005 gennemført en undersøgelse af fiskebestanden i søen, og den viste, at søen har en betydelig bestand af mellemstore karusser, store karper og græskarper. Rapporten anbefalede, at søen genoprettes ved en kraftig reduktion af søens fiskebestand, og at der blev opfisket 1,2 – 1,5 tons fredfisk især karusser og karper inden 1-2 år.

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler, at der hurtigst muligt foretages opfiskning af fredfisk i søen, og at den tilstand herefter følges nøje med henblik på at vurdere behovet for yderligere tiltag

Med venlig hilsen

Hans Nielsen