



Jesper Petersen  
Søtorupvej 5  
4690 Haslev

Vandplanlægning  
J.nr. 001-18238  
Den 23. oktober 2017

## **Henvendelse vedrørende miljøtilstanden i Søtorup Sø**

Kære Jesper

Tak for din henvendelse vedrørende miljøtilstanden i Søtorup Sø. Ministeren har bedt Miljøstyrelsen om at takke dig for henvendelsen og besvare denne.

Indledningsvist kan jeg oplyse dig om, at Søtorup Sø er omfattet af vandområdeplan 2015 -2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, og at Miljøstyrelsen derfor undersøger den generelle miljøtilstand i søen med 6 års mellemrum.

Tilstandsvurderingen af Søtorup Sø i vandområdeplanen er baseret på data for kvalitetselementerne klorofyl (alger) og makrofyter (vandplanter) fra seneste undersøgelse i 2013. Undersøgelsen i 2013 viste, at den økologiske tilstand for kvalitetselementet klorofyl er "moderat", og at den økologiske tilstand for kvalitetselementet makrofyter er "god". Den samlede økologiske tilstand af Søtorup Sø er derfor i vandområdeplanen bedømt til at være moderat.

Miljømålet for Søtorup Sø er ifølge vandområdeplanen, at søen skal have "god økologisk tilstand", og søen opfylder derfor ikke denne målsætning. Det er dog Miljøstyrelsens vurdering, at miljøtilstanden i søen er inde i en positiv udvikling, hvilket bl.a. ses ved, at der fra 2002 til 2013 er sket en positiv udvikling i både antal arter af makrofyter samt deres dybdeudbredelse. Den belastningsopgørelse, der er lavet for Søtorup Sø i forbindelse med udarbejdelsen af vandområdeplanen, viser endvidere, at der ikke er noget indsatsbehov for fosfor til søen, jf. bilag 2 i vandområdeplanen.

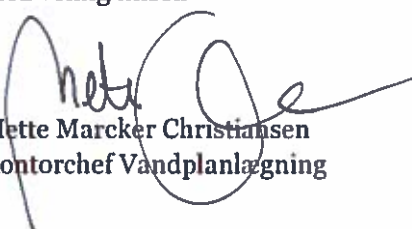
Du anfører i din henvendelse, at professor i ferskvandsbiologi på Københavns Universitet, Kaj Sand-Jensen, på baggrund af en analyse af data fra Søtorup Sø for vandkemi og makrofyter, har en anden opfattelse af udviklingen i søens miljøtilstand end Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen kan af mail af 11. september 2017 fra Kaj Sand-Jensen til dig, sendt cc til Miljøstyrelsen, konstatere, at Kaj Sand-Jensen har foretaget en revurdering af sin analyse af søens tilstand, da hans første analyse, som du citerer i din henvendelse, var baseret på forkerte data for makrofyter. Det fremgår af Kaj Sand-Jensens reviderede analyse af miljøtilstanden i Søtorup Sø, at han nu også vurderer, at miljøtilstanden i søen viser tegn på at være forbedret de senere år.

Du anfører endvidere i din henvendelse, at der er masser af dokumentation og indikation for, at Søtorup Sø er blevet skadet af Gissselfeld Gods's drift af landbrugsarealer beliggende ned til søen, og henviser i den forbindelse til artikler, der omhandler hændelser af udvaskning af fosforholdigt overfladejord i Søtorup Sø, som følge af jorderosion på de omkringliggende landbrugsarealer. Herudover henviser du også til artikler, der bl.a. handler om en foretagen uddybning af Møllebækken, der førte til sænkning af vandspejlet i Søtorup Sø. Miljøstyrelsen skal i den forbindelse henvise til Faxe Kommune, der er tilsynsmyndighed på landbrugs- og vandløbsområdet. Miljøstyrelsen kan dog bemærke, at en eventuel udvaskning af fosforholdig jord til Søtorup Sø må forventes at have en negativ effekt på søens miljøtilstand.

I din henvendelse beder du afslutningsvist om en redegørelse for, hvorfra Miljøstyrelsens oplysninger om fugle i Søtorup Sø stammer fra. Miljøstyrelsen kan til dette oplyse, at Miljøstyrelsens kilde til oplysninger om fugle ved Søtorup Sø er Dansk Ornitologisk Forenings hjemmeside om fuglelokaliteter.

Afslutningsvist kan Miljøstyrelsen oplyse, at næste undersøgelse af miljøtilstanden i Søtorup Sø er planlagt til at finde sted i 2019, og at data fra denne undersøgelse forventes at indgå i de kommende vandområdeplaner for perioden 2021-2027. I den forbindelse vil Miljøstyrelsen også foretage en vurdering af, hvordan Søtorup Sø bør indgå i næste generation vandområdeplaner, herunder om søen er egnet til sørestaurering.

Med venlig hilsen



Mette Marcker Christiansen  
Kontorchef Vandplanlægning