



Notat

Natur og Vand

Dato: 26-02-2014

Dato: 26. februar 2014

Sagsnr.: 14/2868

Kopi til:

Sagsbehandler: vproc

Emne: Konklusioner fra møde om sedimentfjernelse i Ormstrup Sø som vandplan virkemiddel.

Mødet fandt sted den 26. februar 2014 hos Naturstyrelsen i Odense.

Deltagere: Kjeld Sandby Hansen, Naturstyrelsen
Rolf Christiansen, Viborg Kommune.

Mødet var foreslået af Viborg Kommune for at drøfte, om Naturstyrelsen er indstillet på at anerkende sedimentfjernelse som virkemiddel til vandplanen til sørestaurering i Ormstrup Sø i stedet for aluminiumsbehandling.

Viborg Kommune havde forinden fremsendt Envidans rapport over sedimentundersøgelsen til Naturstyrelsen.

Det blev drøftet, hvorledes projektet falder inden for kommunalfuldmagtens rammer.

Naturstyrelsen gjorde opmærksom på, at virkningen på miljøtilstanden ved sedimentfjernelse som restaureringsmetode i større søer ikke er særlig veldokumenteret. De erfaringer der foreligger, viser, at opgravningsmetoden er vigtig, herunder at man får "alt" det fosforholdige sediment op. I Sorte Sø ved Skanderborg har sedimentfjernelsen ifølge en rapport fra en studerende ved SDU kun haft ringe effekt på søens miljøtilstand, idet fosforindholdet i både sedimentet og vandfasen efter restaureringen stadig er højt, og meget højere end forventet. Sedimentet i Sorte Sø indeholdt dog væsentlig mere fosfor end Ormstrup Sø.

Forslaget om Ormstrup Sø har været drøftet med Martin Søndergaard fra DCE og Henning Jensen fra SDU. Især Henning Jensen viste interesse for at gå ind i et samarbejde om at undersøge fosforindholdet i sedimentet, og dermed hvor meget sediment der skal fjernes, og om det kan forventes at en korrekt udført sedimentfjernelse vil kunne resultere i målopfyldelse for søen.

Naturstyrelsen kan godt anerkende sedimentfjernelse som virkemiddel som alternativ til aluminiumsbehandling, såfremt forundersøgelsen viser, at den planlagte sedimentfjernelse resulterer i målopfyldelse, og at Naturstyrelsen og kommunen er enig i undersøgelsens konklusioner.

Forundersøgelsen og restaureringen skal opfylde kravene i vejledningen. Herunder skal antallet af stationer med sedimentprøver være tilstrækkelig stort til at afspejle variationerne i sedimentet. Desuden skal dybdefordelingen og bindingsforholdene af fosforen i sedimentet undersøges for at afgøre hvor tykt lag der skal fjernes, og så det kan vurderes, hvor stor fosforfrigivelsen bliver efter sedimentfjernelsen.

Naturstyrelsen forudsætter at der indhentes faglig ekspertise fra rådgiver til sedimentundersøgelsen og vurdering af omfang og effekt af opgravningen.

Med hensyn til Envidans projekt blev der spurgt, om der er en årsag til at anvende sækkene til afvanding, idet de udgør en væsentlig del af økonomien i projektet. Det bør overvejes, om afvandingen kan foregå i jordbassiner, hvis bare der kan findes tilstrækkelig plads ved søen. Her skal man dog være særlig opmærksom på kvaliteten af det vand, der ledes fra bassinet.