



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Notat om lav vandstand i De Indre Søer

I 2020 har vandstanden i De Indre Søer (DIS) været lav siden marts måned. Vandstanden i De Indre Søer står i øjeblikket ca. i kote 5,20. Under normale omstændigheder vil søerne i vinterhalvåret have en vandstand i ca. kote 5,80. Koten udtrykker højden af søernes vandoverflade i forhold til havets normale vandstand.

En del af vandet i DIS kommer fra Emdrup Sø. Der ledes normalt ca. 200 m³/time ind til søerne. Vandet i Emdrup Sø stammer bl.a. fra Fæstningskanalen og Utterslev Mose, hvorfra det løber til Emdrup Sø via det åbne vandløb Søborghus Rende. Vandet ledes videre fra Emdrup Sø til DIS via de rørlagte vandløb Lygte Å og Ladegårds Å. De rørlagte vandløb leder alene det rensede overfladevand i Emdrup Sø til DIS, og der er ingen kendte tilledninger til vandløbene. Udover vandet fra Emdrup Sø stammer vandet i DIS primært fra nedbør, der falder direkte på søerne.

Vandet i Emdrup Sø renses for forurenende stoffer på et mini-renselanlæg, et såkaldt Actiflo-anlæg, inden det ledes til DIS. Vandet der ledes til DIS har derfor en god kvalitet både i forhold til søernes rekreative værdi og i forhold til søernes høje miljømålsætning i de statslige vandområdeplaner (målsætningen ”God økologisk tilstand”).

I perioden fra marts til juli 2020 var renselanlægget under reovering. I denne periode kunne der derfor ikke ledes vand til De Indre Søer, hvilket betød, at søerne ikke modtog de normale vandmængder på ca. 200 m³/time. Den høje fordampning, de lave nedbørsmængder hen over foråret, og den tidlige sommer bidrog yderligere til den faldende vandstand. Renselanlægget blev startet op igen i løbet af august. I Emdrup Sø var vandstanden på det tidspunkt så lav, at tilledningen af rensat vand til De Indre Søer foregik på daglig basis, men i kortere intervaller.

I september måned opstod en ny udfordring om tilledning af vand til De Indre Søer. Som nævnt ovenfor modtager Emdrup Sø bl.a. vand fra Fæstningskanalen. Der pumpes normalt ca. 200 m³ vand pr. time op i Fæstningskanalen fra Harrestrup Å svarende til den mængde, der

26. november 2020

Sagsnummer
2020-0877571

Dokumentnummer
2020-0877571-1

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Vand & VVM
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Telefon
24266038

EAN-nummer
5798009809452

www.tmf.kk.dk

ledes fra Emdrup Sø og ind til De Indre Søer. I september måned begyndte et stort oprensningsprojekt på strækningen i Fæstningskanalen umiddelbart opstrøms Utterslev Mose. Projektet består i fjernelse af store mængde aflejret sediment i kanalen som led i en forbedring af både kanalens og Utterslev Moses miljøtilstand. Mens arbejdet står på, er Fæstningskanalen spærret af i hele sin bredde for at undgå, at der ledes sediment ind i Utterslev Mose under oprensningen. Samtidig er oppumpningen af vand til Fæstningskanalen standset. Projektet forventes at løbe frem til april måned 2021.

For at kompensere for den manglende tilledning af vand fra Fæstningskanalen til Utterslev Mose, og videre ned igennem vandsystemet, etablerer Københavns Kommune nu en midlertidig rørledning, der kan lede oppumpet vand i Fæstningskanalen forbi strækningen med oprensning og ned til Utterslev Mose. Rørledningen vil alene lede overfladevandet i Fæstningskanalen forbi arbejdsområdet og ned til Utterslev Mose, og der vil ikke blive koblet andre rør på rørledningen. Der vil blive ledt ca. 200 m³ pr. time gennem rørledningen. Arbejdet med etablering af rørledningen er påbegyndt i denne uge (uge 48) og forventes at tage ca. 14 dage. Herefter vil det oppumpede vand i Fæstningskanalen fra Harrestrup Å blive ledt ned til Utterslev Mose via den nye rørledning.

Den tilledte vandmængde vil forhåbentlig, i kombination med nedbør på søerne hen over de kommende måneder, sikre en gradvis stigning af vandstanden op til et normalt niveau for vinterhalvåret.

Udover den beskrevne løsning herover afsøger forvaltningen i øjeblikket flere andre muligheder for at sende ekstra vand af god kvalitet ind til De Indre Søer.

Hans Christian Karsten
Vicedirektør