



Notat

Orientering om reduceret grødeskæring i Sortedams Sø i 2024

I Sortedams Sø Syd, Sortedams Sø Nord og Peblinge Sø skæres der årligt grøde (vandplanter) for at skabe et åbent vandspejl bla. i forhold til sejlads i Peblinge Sø (optimistjoller og vandcykler) samt for at fjerne fosfor fra søerne, som er optaget i grøden. Københavns Kommune har indgået aftale med HedeDanmark om denne opgave.

I august 2023 påsejlede HedeDanmarks fartøj, som de bruger til grødeskæring, et højspændingskabel i Sortedams Sø Syd. Kablet ligger både i Sortedams Sø Syd og Sortedams Sø Nord. Af sikkerhedsmæssige årsager, vil der derfor ikke blive foretaget grødeskæring i disse to søer i 2024 og indtil videre. (se bilag 1 for uddybning af "grødeskæring").

Den manglende grødeskæring vil betyde, at der vil være mere grøde i de to søer end i de foregående år. Grødemængden vil dog ikke have nogen negativ betydning for søens natur eller søens vandgennemstrømning.

Som kompensation for den manglende grødeskæring i Sortedams Sø Syd og Sortedams Sø Nord, skæres der ekstra grøde i Peblinge Sø i 2024. Peblinge Sø er forbundet med Sortedams Sø Syd under Dronning Louises Bro, hvorfor den ekstra grødeskæring i Peblinge Sø vil have kompenserende effekt i Sortedamssøerne i forhold til fjernelse af fosfor. Den ekstra grødeskæring i Peblinge Sø har ingen negativ betydning for den øvrige natur i søen.

I Skt. Jørgens Søerne skæres der generelt ikke grøde, dels på grund af søernes bredvegetation, der er mere naturlig end i de øvrige søer, dels på grund af søernes store dybde (4-5 m) der gør, at grødeskæringen ikke vil have væsentlig effekt (der kan kun skæres grøde ned til ca. 1,5 m dybde).

Den øgede grødemængde i Sortedams Sø Syd og - Nord kan bryde søens blanke vandspejl, hvilket kan opleves som uæstetisk. Hvis grøde rives løs fra bunden på grund af vindens påvirkning, og driver sammen langs søbredden, kan det ligeledes opleves som uæstetisk og i nogle tilfælde give anledning til lugtgener. Der er på Budget 2025 afsat midler til ekstra affaldsfjernelse langs søkanterne, herunder noget af den løsrivne grøde (Bilag 2).

I den samlede periode, hvor der er blevet skåret grøde i søerne, er det tilledte vand til De Indre Søer blevet rensat for fosfor, hvilket fortsat vil være tilfældet. Fosfor er et næringsstof og kan derfor påvirke grødevæksten.

Forvaltningen arbejder sammen med HedeDanmark og Radius om at finde en løsning til at skære grøde i Sortedams Søerne på en

22-10-2024

Sagsnummer i F2
2024 - 13477

Dokumentnummer i F2
147574

Sagsnummer i eDoc

sikkerhedsmæssig forsvarlig måde omkring de to kabler. På grund af den endnu uafklarede situation vil der dog ikke blive skåret grøde i søen i 2024.

Bilagsliste:

Bilag 1: Grødeskæring i De Indre Søer

Bilag 2: Opsamling af organisk og uorganisk materiale i søerne, Indre by

Lena Kongsbach

Vicedirektør



Bilag 1

Grødeskæring i De Indre Søer

Formålet med grødeskæring (vandplanter) i De Indre Søer er at skabe et åbent vandspejl bla. i forhold til sejlads i Peblinge Sø (optimistjoller og vandcykler) samt at fjerne fosfor fra søerne, som er optaget i grøden. Vandplanterne er en naturlig del af søernes økosystem.

Der er foretaget grødeskæring i søerne i mere end 10 år. I perioden er der blevet fjernet ca. 7.000 tons grøde. I grøden var optaget ca. 7 tons fosfor, der således er blevet fjernet fra søerne.

Grøden skæres i Peblinge Sø og Sortedams Sø. Skt. Jørgens-søerne har en større vanddybde end de øvrige søer, og grødeskæring vil på grund af dybden ikke have nogen væsentlig effekt.

Grøden skæres med en specialbygget båd, der skærer de øverste dele af planterne af og samler plantematerialet op. HedeDanmark udfører grødeskæringen for Københavns Kommune.

Frem til 2023 er grøden hvert år blevet skåret i to perioder. Den første periode starter i begyndelsen af juli og varer i ca. seks uger. Den anden periode forløber over ca. fire uger og ligger i oktober og november.

28-06-2024

Sagsnummer i F2
2024 - 13477

Dokumentnummer i F2
147574

Sagsnummer i eDoc
2024-0228551



Bilag 2

Opsamling af organisk og uorganisk materiale i søerne, Indre By

I Overførselssagen 2022-2023 blev der tildelt midler til øget renholdelse i vandet i perioden maj til og med september i 2023 og 2024. På Budget 2025 blev bevillingen videreført med 0,2 millioner kroner årligt i 2025-2028.

Midlerne blev bevilliget til at gennemføre en ekstra ugentlig manuel affaldsindsamling enten fra søkanten eller fra søen af medarbejdere udstyret med waders samt måling og evaluering af indsatsen.

På baggrund af en evaluering i 2023, er indsatsen i 2024 justeret til manuel renholdelse ca. hver anden uge suppleret med maskinel opgrabning fra søkanten af sammenfiltret grøde og affald efter behov, op til ca. 11-13 gange i løbet af sæsonen samt fortsat måling og evaluering. Indsatsen videreføres på denne måde.

Den maskinelle opgrabningen og bortkørsel af sammenfiltret grøde og affald vil hovedsagligt ske i de søhjørner, hvor vinden skubber materialet sammen - fx ved Østerbrogade og Fredensbro. Ved Dronning Louises Bro er der meget ringe tilkørselsforhold på grund af højdeforskelle mellem vandoverflade og bro, og der kan derfor som udgangspunkt ikke gennemføres maskinel grabning i området. Her vil der i stedet, efter behov blive indsamlet affald fra en gummibåd. Indsatsen kan forventes at øge renholdelsesniveauet til over det politisk vedtagne niveau på 4, men forventes dog ikke at nå op på 5.

08-10-2024

Sagsnummer i F2 2024 -
13477

Dokumentnummer i F2
147574

Sagsnummer i eDoc 2024-
0228551