



Dato: 14. juni 2019

Bilag 3. Konsekvenser for faunaen

Ved Klima- og Miljøudvalgets møde den 23. maj 2019 har udvalget videresendt sagen: "Rekreative muligheder ved Ringsted Å" til Økonomiudvalget med anbefaling om godkendelse. Økonomiudvalget har den 4. juni 2019 behandlet sagen og besluttet at sende sagen tilbage til fagudvalget med henblik på, **at konsekvenserne for faunaen beskrives nærmere.**

I sagen er oplyst, at udtynding af stivstænglet vegetation skal udføres i 2019 og 2020 for at kunne påvise en effekt i forhold til naturtilstanden. Dette dokumenteres bl.a. ved en faunaundersøgelse **før** og **efter** indsats.

Faunaundersøgelse

Faunaundersøgelsen udføres efter retningslinjerne i Dansk Vandløbsfauna Indeks (DVFI). Siden 1998 har metoden været Danmarks officielle metode til vurdering af miljøtilstanden i danske vandløb. DVFI er således en biologisk indikator for vandløbets tilstand, der baseres på en standardiseret indsamling af smådyr i vandløbet med en efterfølgende artsbestemmelse. På grundlag af artssammensætningen og antallet af smådyr udregnes en DVFI-værdi, hvor 1 er dårlig og 7 er bedst. Alle fiskevandsmålsatte vandløb kræver et DVFI på 5. Tidligere undersøgelser på projektstrækningen fra jernbanebroen i Ringsted til Englerup Mølle, hvor udtynding af stivstænglet vegetation er planlagt udført, er påvist et DVFI på 4 svarende til moderat økologisk tilstand. Målsætningen for Ringsted Å er god økologisk tilstand.

I april 2019 har administrationen foranlediget udført en faunaundersøgelse efter DVFI på de samme stationer. Undersøgelsen er dertil udvidet til at dække hele Ringsted Å. På projektstrækningen mellem jernbanebroen i Ringsted og Englerup Mølle er der placeret 4 stationer. Faunaundersøgelsen er planlagt at blive gentaget i april 2021 med henblik på at dokumentere effekten af udtyndingen. Resultaterne af faunaundersøgelsen fra april 2019 foreligger efter sommerferien.

I undersøgelsen: "Kortlægning og vurdering af planteudbredelsen ved vedligeholdelsesfri strækning af Ringsted Å" er påvist en kraftig dominans af stivstænglet vegetation og fravær af egentlig undervandsvegetation. Fravær af undervandsvegetation påvirker faunaen, idet en væsentlig del af vandløbsfaunaen har levested i og omkring undervandsvegetationen.

Konsekvenser for faunaen

Fiskeøkologisk Laboratorium, der har udført faunaundersøgelsen for Ringsted Kommune, har oplyst, at en ændring mod en mere varieret sammensætning af vegetationen i Ringsted Å, klart må forventes at give en mere varieret fauna. I vurderingsafsnittet for "Kortlægning af og vurdering af planteudbredelse på vedligeholdelsesfri strækning af Ringsted Å" vurderer Orbicon mere forsigtigt, at: "...ændringerne i vegetationens sammensætning (vil) ikke nødvendigvis resultere i målopfyldelse for smådyr, men potentialet øges". Samtidig skriver Orbicon dog, at den

Kontaktoplysninger

Teknik- og Miljøcenter

Team Natur og Miljø

Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Tel.: +45 57 62 63 00

Dir.: +45 57 62 63 92

Mail: orjo@ringsted.dk

Sag: 15/12531

teknikogmiljo@ringsted.dk

www.ringsted.dk

EAN: 5798007643676



Ringsted
Kommune

moderate økologiske tilstand for faunaen primært kan henføres til vandløbets fysiske karakter (slyngning, sten, strømning m.m.) og det ensartede plantesamfund.

Konklusion

Administrationen vurderer, at tilstedeværelsen af den helt dominerende stivstængede vegetation fastholder et meget ensartet plantesamfund i åen, der ikke understøtter og fremmer en varieret faunasammensætning. Dermed fastholdes den moderate økologiske tilstand, hvor målsætningen for Ringsted Å er god økologisk tilstand.