

Landskapsregeringen

Kumlinge xx.xxx.xx

Infrastrukturavdelningen

Ansökan

Refererande till vägplan för ombyggnad av Kastörsbron anhåller Kumlinge kommun om ett rör ytterligare mellan Varklobben och Snäckö (se bifogad skiss).

Motivering

Sommartid bildas stora mattor av brunalger mellan Snäckö och Kumlinge, en av orsakerna till detta är troligen otillräcklig genomströmning genom de nu två befintliga öppningarna i vägbanken. Att man nu bräddar öppningen närmast Kumlinge kommer sannolikt inte att räcka då det vattnet främst går rakt fram mot båthusen, dvs strömningen avstannar strax efter öppningen. Röret under vägbanken närmare Snäckö kommer sannolikt även den att bli otillräcklig för att tillföra nog med friskt vatten för att hålla bort algmattorna.

Den inre sträckningen mellan Kumlinge och Snäckö södra ände är lång innan skärgården åter öppnar upp, och avståndet mellan Kumlinge och Snäckö i ost-västlig riktning relativt smalt. I detta smala område har mängder av olika fiskarter sin fortplantning. Även fågelbeståndet är stort i området med mängder av olika sjöfåglar som här fortplantar sig. Bl.a. häckar svarthakedopping uppe vid båthusen, där som algmattorna i nuläget snabbt lägger sig. Algmattorna stör både fiskars och fåglars fortplantning.

I området har Fiskelaget sedan länge delar med fiskeförbud för att gynna fortplantningen av framförallt abborre. Likaså har Jaktvårdsförening sedan 50-talet fredningstider för fågeljakt i området. Svartor och olika andfåglar såsom bl.a. brunand, skedand, gräsand och kricka har sina häckningsplatser här.

Förslag till utformning

Två elliptiska rör med 3,7 m öppning i princip på den djupaste delen. Norra röret orienteras i västostlig riktning medan det södraröret orienteras i nordväst-sydostlig riktning.

