

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. Svärter 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.

 A.B.

Sn A.B.

BTN sammanträde 17.11.2021

**§79 – Kastörsbron**





## Kumlinge kommun

Ålands Landskapsregering  
Infrastrukturavdelningen  
PB 1060  
22 111 MARIEHAMN

### Anhållan angående vägplan för ombyggnad av Kastörsbron

Kommunstyrelsen i Kumlinge behandlade den 25 november 2021, § 131 på tekniska nämndens beredning, ärendet om vägplan för ombyggnad av Kastörsbron. Kommunstyrelsen anhåller härmed om att ytterligare ett rör anläggs mellan Varklobben och Snäckö i samband med förverkligande av ombyggnadsprojektet, (se bifogad skiss).

#### Motivering

Under sommarmånaderna bildas stora mattor av brunalger mellan Snäckö och Kumlinge. En av orsakerna till detta är otillräcklig genomströmning genom de två befintliga öppningarna i vägbanken. Oberoende om man skulle bredda öppningen närmast Kumlinge skulle detta inte öka genomströmningen då det vattnet främst går rakt fram mot båthusen, dvs strömningen avstannar strax efter öppningen. Röret under vägbanken närmare Snäckö kommer sannolikt även det att bli otillräcklig för att tillföra nog med friskt vatten för att hålla bort algmattorna.

Den inre sträckningen mellan Kumlinge och Snäckö södra ända 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 fortplantar sig där. Bl.a. häckar svarthakedopping vid båthusen, där var algmattorna i nuläget snabbt lägger sig. Algmattorna stör både fiskars och fåglars fortplantning.

I området har Fiskelaget sedan länge försatt 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 där.

#### Förslag till utformning

Två elliptiska rör med 3,7 m öppning anläggs på den djupaste delen. Det norra röret orienteras i västostlig riktning medan det södra röret orienteras i nordväst- sydostlig riktning.

Kumlinge den 26 november 2021

---

Niklas Oriander  
Kommundirektör

hw  
A.B.