

## Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen

Vägnätsbyrån, I3

Beslutande

Minister

Mika Nordberg

Föredragande

Projektchef

Ian Bergström

Justerat

Omedelbart

---

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

---

### Nr 8

Granskning av detaljprojektering av bro och hamnkonstruktioner, projekt östra Föglö

ÅLR 2019/674

ÅLR 2018/10094

#### Beslut

Beslöts att avropa konsultuppdrag omfattande granskning av förfrågningsunderlag för bro- och hamnkonstruktioner och entreprenadhandlingar av ramavtalskonsult Structor Bro och Anläggning Malmö AB enligt konsultens budget den 11.1.2019. Avropet görs på ramavtal med dnr: ÅLR 2018/10094.

Budgeten för konsultuppdraget beräknas bli ca 40 000,00 €. Kostnaderna belastar anslag 976000, Infrastrukturinvesteringar.

Avropsdokument och budget biläggs protokollet, **bilaga I319E06**.

Uppdraget omfattar granskning av handlingar och tekniska dokument upprättade under detaljprojektering av i huvudsak förfrågningsunderlag och entreprenadhandlingar.

#### Motivering

Ramavtal har tecknats med tre (3) stycken konsulter av vilka avrop/beställning ska i första hand riktas till konsulten med det förmånligaste anbudet enligt ramavtalets punkt 1.1.4 Beställningar. Konsulten med det förmånligaste ramavtalet har tackat nej till granskningsuppdraget varför granskningsuppdraget går till den tredje förmånligaste ramavtalskonsulten i tur med beaktande att ramavtalskonsulten med näst förmånligaste anbud utför projekteringsuppdraget.

#### Bakgrund

Avropet ingår i det övergripande uppdraget att genomföra projekt östra Föglö som ett led i att långsiktigt sänka kostnaderna för skärgårdstrafiken i enlighet med landskapsregeringens beslut i tilläggsbudget nr 1, år 2017.

---

# AVROP: Konsulttjänster externgranskning bro och hamn för "Kortruttsprojekt östra Föglö", detaljprojektering

2019.01.29

Ansluter till avtal dnr: ÅLR 2019/674

## 1.1 Beställare:

Ålands Landskapsregering  
Infrastrukturavdelningen  
Box 1060  
AX-22111 MARIEHAMN  
FO-nr: 0145076-7

Beställarens kontaktperson för avropet: Ian Bergström, +358 457-3450844,  
[ian.bergstrom@regeringen.ax](mailto:ian.bergstrom@regeringen.ax)

## 1.2 Konsult:

Teknikområde bro och anläggning: Structor Bro och anläggning Malmö AB

## 1.3 Sidokonsulter:

Teknikområde bro och anläggning: Bjerking AB (vars handlingar ska granskas)

Teknikområde geoteknik: Norconsult AB

Projektledning: Forsen AB

## 2 Uppdragsbeskrivning

### 2.1 Bakgrund

Ålands Landskapsregering har utrett förutsättningarna för ett förändrat trafiksystem för Ålands östra skärgård i förstudien *Kortruttsprojektet* som slutredovisades i mars 2014. En övergång till korta rutter innebär ett systemskifte från dagens långa färjerutter till ett kortruttsystem för den åländska östra skärgården. Ålands landskapsregering har med utgångspunkt av Meddelande nr 6/2013-2014 genomfört miljökonsekvensbedömningar av kortruttsprojekt "Östra Föglö" utgående från resultatet av förstudie Kortrutt 2012-2013. MKB:en för kortruttsprojekt östra Föglö har pekat ut alternativet med en färjehamn vid Hastersboda på östra sidan av östra Föglö. En 2 km lång väg ska byggas från hamnen fram till att ansluta med bef väg. Befintlig vägutformning vid Sanda ska byggas om för att stärka trafiksäkerheten. Befintlig bro, Brändöströmsbron, ska bytas ut till en ny bro och i samband med detta kommer vägen ändras något. I samband med MKB-utredningen utfördes Programskede för östra Föglö.

Kortruttsprojekt Östra Föglö har nu gått in i system- och detaljprojekteringsskede där bro- och hamnprojekteringen ska granskas av externgranskaren.

## 2.2 Syfte/projektmål

Externgranskning av detaljprojekteringen syftar till att granska utförd projektering av förfrågningsunderlag och bygghandling för bro och hamnanläggning.

## 2.3 Omfattning av avrop

Avropet omfattar granskning av handlingar och ritningar under detaljprojekteringsprocessen, granskning av förfrågningsunderlag och entreprenadhandlingar som uppdraget avser för projektet. Efter godkänd RKFM skall handlingarna granskas med beaktande av RKFM.

Detaljprojekteringen som skall granskas enligt bifogad tidplan skall följa förordningar och föreskrifter enligt nedan:

- Eurocode med finska tillämpningar, samt relevanta NCCI-dokument
- TRVK Bro
- TRVR Bro
- AMA anl 2017
- Ålands byggbestämmelsesamling

## 2.4 Underlag:

Som underlag till granskning kommer Bjerking AB uppräta handlingar enligt handlingsförteckning.

## 3 Ekonomi

### 3.1 Budget för avropet

Konsulten har upprättat budget, daterad 2019.01.11 , för uppdraget, se bilaga.

Arbetena budgeteras till 40.000€.

## 4 Tider

### 4.1 Leveranstid

Granskningshandlingar levereras av Bjerking enligt tidigare kommunicerad tidplan.

Handlingar att granska kommer levereras;

- RKFM december 2018
- Ritningar och beskrivningar v 14-15 2019
- Hamnritningar och beskrivningar juni 2019

## 5 Dokumentation

Enligt ramavtal.

## 6 KMA

### 6.1 Kvalité

Kvalitetsplan ska efter avrop och innan startmöte överlämnas till beställaren.

**Mariehamn den 2019.01.29**



---

Ian Bergström  
Projektchef, Ålands Landskapsregering

Bilaga 1: Budget 2019-01-11



## Östra Föglö

### Uppskattad budget för granskning, 2019-01-11

| Del                            | Timmar              | Utförs preliminärt |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>RKFM bro</b>                |                     |                    |
| - Granskn 1                    | 46                  | v48-v49            |
| - Granskn 2                    | 8                   | v2                 |
| - PM Påseglingsskaffer         | 4                   | v3                 |
| - Komplettering Geoteknik      | 4                   | v6                 |
| <b>Systemberäkning bro</b>     |                     |                    |
| - Systember underbyggnad       | 24                  | v6                 |
| - Systember överbyggnad        | 24                  | v7                 |
| <b>Detaljprojektering bro</b>  |                     |                    |
| - Brohandlingar UB+ÖB          | 80                  | v14-v15            |
| <b>Totalt bro</b>              | $\Sigma$ <b>190</b> |                    |
| <b>RKFM hamn</b>               |                     |                    |
| - RKFM + Samordningsritning    | 24                  | v8-v9              |
| <b>Detaljprojektering hamn</b> |                     |                    |
| - Handlingar hamn              | 40                  | v23-v24            |
| <b>Totalt hamn</b>             | $\Sigma$ <b>64</b>  |                    |