

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen
Vägnätsbyrån, I3

Beslutande

Minister
Mika Nordberg

Föredragande

Projektchef
Ian Bergström

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 74

Granskning av detaljprojektering av konstruktioner för nya

Karlbybron

ÅLR 2018/8876

ÅLR 2018/4014

Beslut

Beslöts att avropa konsultuppdrag omfattande granskning av förfrågningsunderlag för ny bro och rivning av befintlig bro, bygghandlingar och nödvändiga konstruktioner för tillfällig trafikförbindelse över strömmen i Karlby, Kökar kommun av ramavtalskonsult Bjerking AB enligt konsultens budgetpris den 22.10.2018. Avropet görs på ramavtal med dnr: ÅLR 2018/4014.

Budgeten för konsultuppdraget beräknas bli ca 20 000,00 €. Kostnaderna belastar anslag 976000, Infrastrukturinvesteringar.

Avropsdokument, tidplan, handlingsförteckning och budget biläggs protokollet, **bilaga I318E45**. 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.

Bakgrund

Den nuvarande Karlbybron har både beständighets- och bärighetsproblematik och ingår i broutbytesprojektet 2017-2027. Bron måste ersättas för att säkerställa ett fortsatt säkert och fungerande trafiksystem.

Utkast AVROP: Teknikområde Bro & Anläggning 2017-2020 + option 2021, Konsulttjänster - Granskning detaljprojektering av nya Karlbybron

Ansluter till avtal dnr: ÅLR 2018/4014

1. Parter

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

1.2. Konsult

Teknikområde bro, granskning:
Bjerking Ab

Kontakt: Mats Bjerke Direkt: +46102118610 e-post: mats.bjerke@bjerking.se

Teknikområde bro, projektering:

WSP Sverige AB

Kontakt: Marco Andersson Mobil: +46702524436 e-post: marco.andersson@wsp.com

1.3. Sidokonsulter:

Teknikområde väg: Intern resurs, ÅLR, Dennis Mattsson

Teknikområde geoteknik: Norconsult AB

Projektledning: Forsen AB

2. Uppdragsbeskrivning

2.1. Bakgrund

Detaljprojekteringen av ny bro över Strömmen i Karby, Kökar kommun, skall i steg ett resultera i färdigt förfrågningsunderlag och i andra steget, efter upphandling, entreprenadhandlingar för en utförandeentreprenad för projektet. Handlingarna skall inkludera den temporära förbifarten under byggtiden.

2.2. 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

3. Ekonomi

Budget upprättas enligt de granskningsaktiviteter som Bjerking visar i sin tidplan och handlingsförteckning.

Av konsulten för uppdraget upprättad budget, se bilaga 2.

4. Tider

4.1. Leveranstid

Enligt bifogad tidplan

5. Dokumentation

Alla granskningsresultat presenteras i form av granskningslistor eller i annat skriftligt format.

Mariehamn den 2018.10.22



Ian Bergström
Projektchef, Ålands Landskapsregering

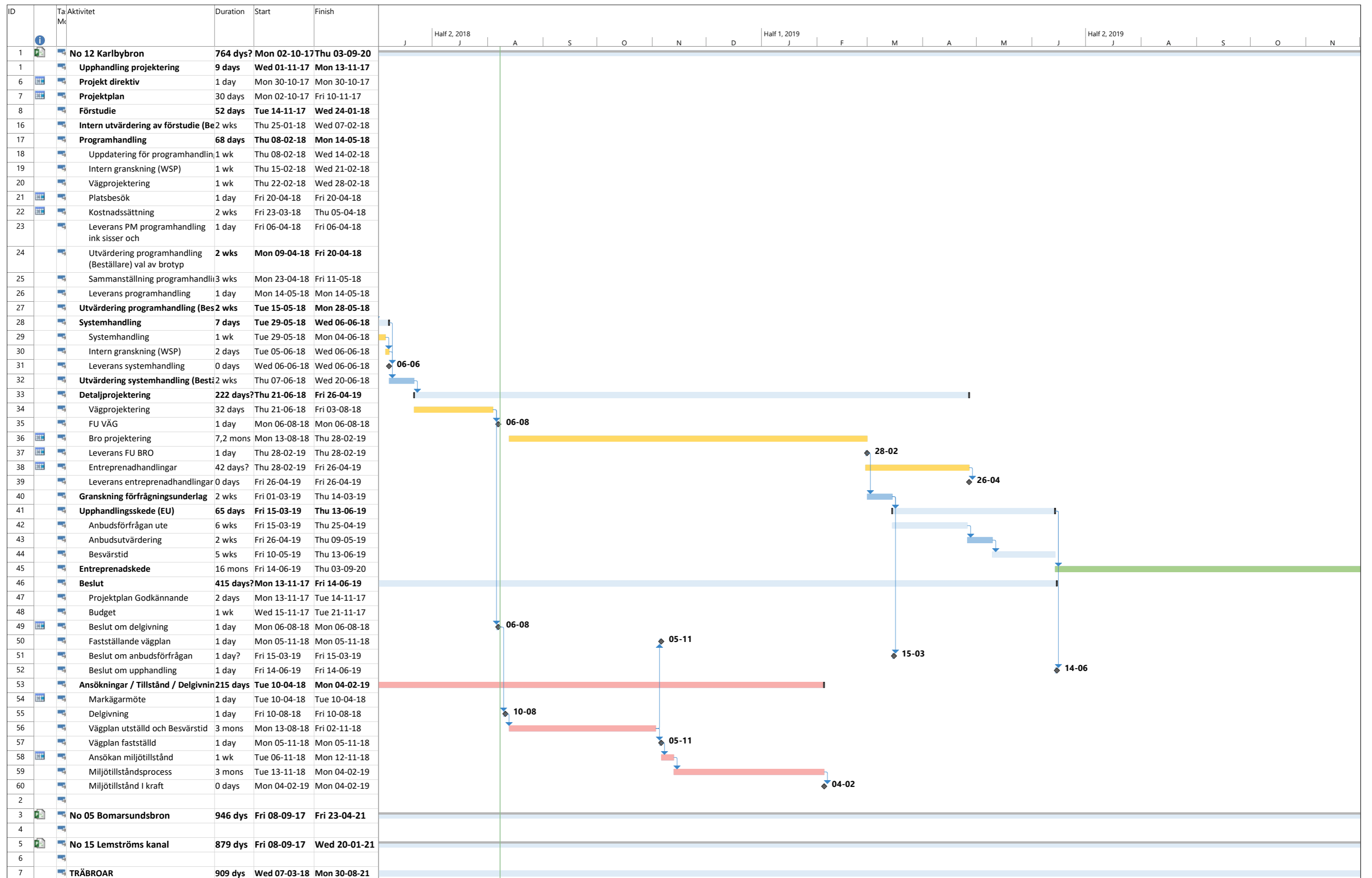
Bilagor

Bilaga 1: Tidplan.

Bilaga 2: Handlingsförteckning WSP Sverige AB.

Bilaga 3: Budget från Bjerking AB

Bilaga 1



Projekt: Brut 1727 Etapp 1
Datum: Wed 08-08-18

Beställar aktivitet Konsult aktivitet Milstolpe Sammanfattning Projektsammanfattning

Uppdragsnummer: 10255084


Diarienummer: ÅLR2017/2571

ÅLANDS LANDSKAPSREGERING BRUT1727 DEL 1

RITNINGSFÖRTECKNING

Bygghandling

2018-08-19
Rev-datum

 WSP Samhällsbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com	RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/2571	
	UPPDRAGSNAMN BrUt1727 Del 1 Karlby bro			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski	
				DATUM 2018-08-19	
	SKEDE Bygghandling			GRANSKNINGSSTATUS TEKNIKOMRÅDE Konstruktion	
Ritningsnummer	Modellfiler (xref)	Ritningens beteckning	Skala	Ritningsdatum	Ändringsdatum
140K2001	K-21-P-1001 K-21-Q-1001	Sammanställning, Plan, elevation	1:100	2019-02-28	
140K2002	K-21-S-1001	Sammanställning, Sektion	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2201		Landfästen Mått – Stöd 1 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2202		Landfästen Mått – Stöd 1 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2203		Landfästen Mått – Stöd 1 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-02-28	
140K2204		Landfästen Mått – Stöd 4 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2205		Landfästen Mått – Stöd 4 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2206		Landfästen Mått – Stöd 4 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-02-28	
140K2211		Mellanstöd Mått – Stöd 2 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2212		Mellanstöd Mått – Stöd 2 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-02-28	
140K2213		Mellanstöd Mått – Stöd 3 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2214		Mellanstöd Mått – Stöd 3 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-02-28	
140K2301		Överbyggnad Betong Farbanaplatta Mått (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2302		Överbyggnad Betong Farbanaplatta Mått (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-02-28	
140K2303		Överbyggnad Betong Farbanaplatta Mått (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-02-28	
140K2311		Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 1/6)	1:50, 1:20	2019-02-28	



WSP Samhällsbyggnad
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org. nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

RITNINGSFÖRTECKNING

DIARIENUMMER
ÅLR2017/2571

UPPDRAGSNAMN
BrUt1727 Del 1
Karlby bro

FÖRFATTARE
Ziemo Lukawski

DATUM
2018-08-19


ÄNDRINGSDATUM

SKEDE
Bygghandling

GRANSKNINGSSTATUS

TEKNIKOMRÅDE
Konstruktion

140K2312	Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 2/6)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2313	Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 3/6)	1:20, 1:10	2019-02-28
140K2314	Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 4/6)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2315	Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 5/6)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2316	Överbyggnad Stål Huvudbalk Mått (Blad 6/6)	1:20, 1:10	2019-02-28
140K2321	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 1/4)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2322	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 2/4)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2323	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 3/4)	1:50, 1:20	2019-02-28
140K2324	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 4/4)	1:20, 1:10	2019-02-28
140K2251	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2252	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2253	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-04-26
140K2254	Landfästen Armering – Stöd 4 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2255	Landfästen Armering – Stöd 4 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2256	Landfästen Armering – Stöd 4 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-04-26
140K2351	Överbyggnad Betong Farbanaplatta Armering (Blad 1/5)	1:50, 1:20	2019-04-26

 WSP Samhällsbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com	RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/2571
	UPPDRAGSNAMN BrUt1727 Del 1 Karlby bro			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski
				DATUM 2018-08-19
				ÄNDRINGSDATUM
SKEDE Bygghandling		GRANSKNINGSSTATUS		TEKNIKOMRÅDE Konstruktion
140K2352		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 2/5)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2353		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 3/5)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2354		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 4/5)	1:50, 1:20	2019-04-26
140K2355		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 5/5)	1:20, 1:10	2019-04-26



Budgetberäkning: Externgranskning Karlbybron

Omfattning: Karlbybron. 36 ritningar, systemberäkning, mått-
armeringsritningar, stålritningar, teknisk beskrivning,
mängdförteckning, stålspec., lagerspec., kontrollplaner

Aktivitet	Anm	timmar	timpris	kostnad
Uppdragsledning		10	104 EUR	1 040 EUR
Ritningar	Antar ca 2 timmar per ritning	72	99 EUR	7 128 EUR
RKFM och förslagsskiss		16	99 EUR	1 584 EUR
Systemberäkning		8	99 EUR	792 EUR
Beräkning underbyggnad	Antar 4 stöd, 5h per beräkning/stöd	20	99 EUR	1 980 EUR
Beräkning överbyggnad stål		16	99 EUR	1 584 EUR
Beräkning överbyggnad betong		8	99 EUR	792 EUR
Teknisk beskrivning		8	99 EUR	792 EUR
Mängdförteckning		8	99 EUR	792 EUR
Stålspecifikation		8	99 EUR	792 EUR
Lagerspecifikation		4	99 EUR	396 EUR
Kontrollplaner		4	99 EUR	396 EUR
		Totalt	182	18 068 EUR