

Tjörns kommun

Klövedals-Bö 2:13 m.fl.

VA-ledningar korsning av väg 730

Förfrågningsunderlag

Utförandeentreprenad

Administrativa Föreskrifter (AF)

Göteborg 2014-05-13

Norconsult 

Box 8744

402 76 Göteborg. Tfn 031-50 70 00

Besöksadress. Theres Svenssons gata 11

Handläggare: Susanne Larsson

Uppdragsnr: 102 15 14

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

AF	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	3
AFA	ALLMÄN ORIENTERING	3
AFB	UPPHANDLINGSFÖRESKRIFTER	6
AFC	ENTREPRENADFÖRESKRIFTER VID UTFÖRANDEENTREPRENAD	12
AFH	ALLMÄNNA HJÄLPMEDEL	27
AFJ	ALLMÄNNA ARBETEN	29

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 3(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Dessa Administrativa föreskrifter ansluter till AMA AF 07.

AF ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER

AFA ALLMÄN ORIENTERING

AFA.12 Beställare

Tjörns kommun
471 80 SKÄRHAMN

Tfn 0304 – 60 10 00
Fax 0304 - 60 10 19

AFA.121 Beställarens ombud under anbudstiden

Beställarens ombud under anbudstiden är:

Tjörns Kommun
Samhällsbyggnadsförvaltningen
Sten-Ove Dahllöf

Tfn: 0304-60 11 38
Mobil: 073-2304676
e-post: sten-ove.dahllof@tjorn.se

AFA.122 Beställarens kontaktperson för visning av arbetsområdet

För visning av arbetsområdet kontaktas:

Jenny Ilmestrand
Tjörns Kommun
Samhällsbyggnadsförvaltningen

471 80 SKÄRHAMN

Tel: 0304-60 11 92

E-post: jenny.ilmestrand@tjorn.se

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 4(30) Handläggare Peter Wallander
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514 Datum 2014-05-13 Rev. datum

AFA.13

Projektörer

Norconsult AB

Box 8774

402 76 Göteborg

Besöksadress: Theres Svenssons gata 11.

Tel: 031-50 70 00

Fax: 031-50 70 10

Handläggare VA: Peter Wallander, Madelene Fors

AFA.151

Nätägare –Va

Tjörns kommun: Tfn: 0304 – 60 10 00

Privata anläggningar: Enskilda fastighetsägare

AFA.155

Nätägare – EI

Fortum Distribution AB

Box 10250

434 23 Kungsbacka

Kontaktperson: Lars Sylvan

Tfn: 0300-312 22

Mobil: 070-5739138

AFA.156

Nätägare – Kommunikationsnät

Tele

Skanova

Johan Willins gata 6, D3 N

405 35 GÖTEBORG

Kontaktperson: Tommy Ragnestål

Tfn: 031-341 47 02

Mobil: 070-6438102

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 6(30)
			Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFB	UPPHANDLINGSFÖRESKRIFTER Lag om offentlig upphandling 2007:1091 tillämpas för upphandlingen. Upphandling enligt kapitel 15. Upphandlingen sker enligt de bestämmelser i lagen som gäller under tröskelvärdet.		
AFB.11	Upphandlingsförfarande Upphandlingen sker enligt förenklat förfarande enligt LUF. Lag om upphandling inom områdena vatten, energi, transporter och posttjänster (2007:1092)		
AFB.12	Entreprenadform Utförandeentreprenad Entreprenören har konstruktionsansvar för alla arbeten förenade med tryckta eller borrade ledningar samt sänkbrunnar, se PBF och PFB.311.		
AFB.13	Ersättningsform Fast pris utan indexreglering		
AFB.15	Förutsättningar för upphandlingen Upphandlingen kommer att avslutas med kontraktstecknande under förutsättning att erforderliga kommunala beslut och erforderliga tillstånd erhålles. Om inte erforderliga medel beviljas och erforderliga tillstånd erhålles har B rätt att avbryta upphandlingen.		
AFB.21	Tillhandahållande av förfrågningsunderlag Beställaren tillhandahåller digitalt material som finns tillgängligt på www.upphandlingar.nu		
AFB.22	Förteckning över förfrågningsunderlag Förfrågningsunderlaget består av följande handlingar: 2. Ändringar i AB 04 som är upptagna i sammanställning under AFC.111 i administrativa föreskrifter. 3. Allmänna bestämmelser, AB 04. Bifogas inte. 6.1 MER Anläggning 10. Bifogas inte		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 7(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

6.2 Ändring och tillägg till Mät- och ersättningsregler MER Anläggning 10 enligt AFC.61.

9. Administrativa Föreskrifter (AF), daterad 2014-05-13.

10.1 Mängdförteckning med teknisk beskrivning, daterad 2013-10-16.

11 Beskrivningar

.1 Avloppspumpstation

Material- och arbetsbeskrivning avseende byggnad- och maskin-installationer, dat 2012-04-19

.2 Teknisk beskrivning elanläggningar, pumpstation, dat 2012-03-05

12 Ritningar

.1 Plan, profil 121, dat 2013-10-16

.2 Pumpstation, 501, dat 2013-10-16

13 Övriga handlingar

.1 Anbudsformulär , daterad 2014-05-13.

.2 Arbetsmiljöplan, daterad 2011-05-31

.3 Bestämmelser vid arbete i närheten av Fortums Distributions jordkabelledningar.

.4 Bestämmelser för arbeten som berör Skanovas anläggningar i mark.

.5 Tillstånd att korsa allmän väg, överlämnas vid startmöte.

.6 Miljökrav under byggnadstiden, daterad 2012-09-25

. 7 Bestämmelser för inmätning av VA-ledningar, daterad 2012-09-03

.8 .1 Geoteknisk rapport daterad 2011-06-07

.8.2 Plan och Sonderingsresultat daterad 2011-06-07

AFB.23

Kompletterande förfrågningsunderlag

Frågor med anledning av förfrågningsunderlaget ska ställas skriftligt via angiven e-post till marcus.larsson@mlprojektledning.se. Frågor ska ställas senast 10 dagar innan anbudstidens utgång.

B svarar i förekommande fall på ställda frågor via www.upphandlingar.nu till samtliga som begärt förfrågningsunderlaget. Svar lämnas senast 6 dagar innan anbudstidens utgång.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 8(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

AFB.3

Anbudsgivning
Ersättning för anbudsräkning utgår inte

AFB.31

Anbuds form och innehåll
Anbud ska avges skriftligt på svenska i tillslutet omslag.
Anbud ska lämnas med anbudsformulär inklusive obligatoriska bilagor genom att för hand eller direkt i bifogad fil skriva i samtliga obligatoriska uppgifter.
Anbud ska avges i svensk valuta (SEK) exklusive mervärdesskatt. Reglering av anbudssumman till följd av kursändring mellan svensk och utländsk valuta medges inte. Kostnader för tull, importavgift och varuskatt e d ska i förekommande fall vara inräknade.
Reservationer accepteras inte.
Anbud får inte lämnas med något elektroniskt medel.

AFB.311

Huvudanbud
Med huvudanbud avses anbud helt enligt förfrågningsunderlaget.

AFB.312

Sidoanbud
Sidoanbud/alternativa utföranden tillåts ej och tas ej upp till bedömning.

AFB.32

Anbudstidens utgång
Anbud ska vara B tillhanda senast 2014-06-18.

AFB.33

Anbuds giltighetstid
Anbudsgivare är bunden av sitt anbud till och med 2014-09-15.

AFB.34

Adressering
Anbud i tillslutet omslag märkt ” Anbud, VA-ledningar Klövedals-Bö 2:13 m.fl., Tjörns kommun”

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 9(30)
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Handlaggare Peter Wallander
		Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

skall sändas till:

Postadress:
Ekonomiavdelningen
Upphandlingsenheten

471 80 Skärhamn

Besöksadress:
Samhällsbyggnadsförvaltningen
Krokdalsvägen 1
471 80 Skärhamn

AFB.4 Anbudsöppning

Sluten anbudsöppning kommer att ske vid sammanträde vid vilket representanter för B närvarar. På begäran av anbudsgivare kan en av handelskammaren utsedd person närvara. Kostnaderna för detta ska betalas av den som framställt begäran.

AFB.5 Anbudsprövning

Prövning av kvalificeringskrav och obligatoriska krav på anbudsgivare med bedömning och kontroll av anbudsgivares lämplighet kommer att genomföras som begränsad kontroll (LUF 11 kap 13§) endast gällande de anbudsgivare som har möjlighet att vinna upphandlingen.

AFB.51 Prövning av anbudsgivare

Uteslutning av anbudsgivare

Anbudsgivare kommer att uteslutas om skäl föreligger enligt LUF 10 kap 1 § och kan komma att uteslutas om skäl föreligger enligt 10 kap 3 §.

Uppgifter från skatte- och kronofogdemyndighet

Tjörns kommun samarbetar med Skatteverket och kommer i samband med kvalificeringsgranskningen att inhämta uppgifter motsvarande blankett SKV 4820. Anbudsgivaren behöver därför inte bifoga någon sådan. För utländsk anbudsgivare ska dock motsvarande intyg inges.

Prövning av anbudsgivares lämplighet

Registrering

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 10(30) Handläggare Peter Wallander
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514 Datum 2014-05-13 Rev. datum

Anbudsgivare ska uppfylla i Sverige eller i hemlandet lagenligt ställda krav avseende sina registrerings-, skatte-, och avgiftsskyldigheter.
B kommer i samband med upphandling och under entreprenadtiden att kontinuerligt kontrollera efterlevnaden i samverkan med skatteverket.

Ekonomisk och finansiell ställning

Anbudsgivare ska ha erforderlig ekonomisk kapacitet för att kunna fullgöra uppdraget och leveranser under kontraktperioden.

Anbudsgivarens ekonomiska ställning godkänns om denna enligt Upplysningscentralens (UC) riskklassificering inte har en lägre riskklass än 3 eller motsvarande betyg enligt annat kreditvärderingsinstitut.

Kommunen förbehåller sig rätten att inhämta uppgifter från kreditupplysningsföretag.

Anbudsgivare ska vid anmodan sända in företagets senast balansräkning/årsredovisning inklusive revisionsberättelse.

I de fall anbudsgivare har en lägre riskklassificering/rating (eller inte är klassificerad hos UC eller motsvarande bolag) kan anbudsgivare ändå anses uppfylla detta krav under förutsättning att anbudsgivare vid anmodan lämnar intyg enligt nedanstående:

1. Anbudsgivares moderbolag eller annan garant uppfyller kravet, lämnar moderbolagsgaranti eller likvärdig garanti som motsvarar ansvarstagande så som för eget åtagande.
2. Anbudsgivares revisor lämnar en sådan förklaring att upphandlande myndighet kan anse att det är klarlagt att anbudsgivaren innehar motsvarande ekonomiska stabilitet.

Teknisk förmåga och kapacitet

Angiven platschef ska ha minst 5 års erfarenhet av yrket/rollen inom anläggningsentreprenader. Detta ska styrkas i CV som biläggs anbudet för platschef som kommer att användas i entreprenaden.

Anbudsgivare ska styrka den tekniska kapaciteten genom redovisning av ett likvärdigt referensobjekt som i huvudsak är utfört av samma platschef som kommer att användas i denna entreprenad. Anbudsgivaren ska ha erforderlig teknisk och yrkesmässig kapacitet för att genomföra entreprenaden kontraktsenligt. Anbudsgivaren ska styrka sin projektorganisations tekniska förmåga och kapacitet genom att redovisa ett likvärdigt projekt. Med likvärdigt projekt innebär det att referensobjektet delvis ska ha inslag av va arbeten.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 11(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Referensobjektets ska ha en godkänd slutbesiktning som är utförd efter 1 jan 2009.

Uppgifter angående referensobjekt lämnas i enlighet med anbudsformulär.

Referensobjektet ska ha utförts på ett tillfredsställande sätt enligt gängse branschnormer och slutfört på ett korrekt sätt.

AFB.52 Värderingsgrunder vid anbudsprövning

Den anbudsgivare som är godkänd och uppfyller samtliga skallkrav och har lägsta pris enligt anbudsformulär kommer att antas.

AFB.53 Meddelande om beslut vid prövning av anbud

B underrättar samtliga anbudsgivare skriftligen om tilldelningsbeslut genom www.upphandlingar.nu när beslut om leverantör och anbud har fattats. Beslutet innebär ingen garanti för tecknande av kontrakt. En förutsättning för civilrättsligt bindande kontrakt är att båda parter behöriga företrädare har undertecknat kontraktet.

AFB.59 Sekretessupplysningar

När tilldelningsbeslut har fattats är som huvudregel samtliga handlingar rörande upphandlingen offentliga. Enligt sekretesslagen kan uppgifter i anbud härfter sekretessbeläggas endast i vissa fall.

Anbudsgivare som vill skydda uppgifter i anbud rekommenderas att:

1. begära sekretess
2. precisera vilka uppgifter i anbudet som ska sekretessbeläggas
3. ange vilken skada han skulle lida om uppgiften röjs

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 12(30)
			Handlaggare Peter Wallander
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
			Rev. datum
AFC	ENTREPRENADFÖRESKRIFTER VID UTFÖRANDEENTREPRENAD		
AFC.1	Omfattning Omfattningen i detalj framgår av handlingar angivna under AFB.22.		
AFC.11	Kontraktshandlingar BS utformar beställningsskrivelse på sådant sätt att den ingår som handling 1 i AB 04 kap 1 § 3 d v s ersätter kontrakt. Detta innebär ingen ändring av begreppet kontraktsarbeten, kontraktshandlingar etc enligt AB 04:s begreppsbestämningar.		
AFC.111	Sammanställning över ändringar i AB 04 Ändringar och tillägg till AB 04 framgår av: AFC.23 ÄTA-arbeten AFC.361 Samordning av arbeten AFC.53 Ansvar mot tredje man AFC.611 Ersättning för ändringar och tilläggsarbeten AFC.8 Hävande AFC.9 Tvistelösning		
AFC.121	Arbetsområdets gränser Område för GEs arbete Arbetsområdet enligt ritning Tomtmark får tas i anspråk först efter fastighetsägarens tillstånd. Område utöver ovanstående får tas i anspråk först efter fastighetsägarens tillstånd. Vägverkets anvisningar skall följas. Område för tillfälliga bodar, upplag m m. GE ombesörjer för hela sin entreprenadverksamhet erforderliga tillstånd för uppställning av bodar, tillfälliga upplag, tippor m.m. Arbetsområdet skall vara väl avstädat för semester och längre helger.		
AFC.122	Syn före påbörjande av arbete Syn skall förrättas före påbörjande av arbetena.		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 13(30)
		Handläggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Till arbetsområdet gränsande byggnader och anläggningar skall besiktigas innan arbete påbörjas.

GE kallar till syn.

Syneförrättare utses och bekostas av BS.

lakttagelser från syn skall dokumenteras i protokoll med tillhörande foton för angivet objekt. Syneförrättaren svarar för dokumentationen.

AFC.13

Förutsättningar

GE svarar för kontakt med fastighetsägare utmed arbetsområdet samt upprättar förslag till ev överenskommelser.

Utryckningsfordon och dess personal skall kunna nå fastigheter.

Tillvarataget material och överblivna massor är GE:s egendom och transporteras till av GE anskaffad tipp, om inte annat anges. Samtliga kostnader för hantering av tillvarataget material och överblivna massor, (transporter, deponiavgifter m m) bekostas av GE. Samtliga tillstånd för hantering av överskottsmassor införskaffas av GE.

AFC.131

Uppgifter om sidoentreprenader och andra arbeten

GE skall utan ersättning eller tidsförlängning tåla att BS och dennes nyttjare under entreprenadtiden utför sidoentreprenader enl. nedan:

- arbeten av kommunala verk och bolag
- Arbeten av TeliaSonera eller av denne anlitad entreprenör
- Arbeten av Fortum eller av denne anlitad entreprenör

AFC.132

Arbetstider

Arbete får endast pågå från kl 07.00 till kl 18.00, om inte annat särskilt överenskommes med BS.

GE skall ha en jourperson som kan nås dygnet runt. Telefonnummer skall lämnas till räddningstjänsten och BS.

AFC.133

Pågående drift eller verksamhet inom och invid arbetsområdet

GE skall samråda och bedriva sina arbeten så att bef. verksamheter ej hindras eller störs. Bef va-, el- och tele ledningar skall vara i drift. Endast kortare avbrott i samråd med BS får förekomma.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 14(30)
			Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFC.134	Förutsättningar med hänsyn till befintliga byggnader Bef. fastigheter skall kunna nås under hela entreprenadtiden. GE skall kunna ge information om hur och när fastigheterna är tillgängliga för fordonstrafik eller enbart för gångtrafik.		
AFC.135	Förutsättningar med hänsyn till vägtrafik För vägar och anslutningar till fastigheter gäller att dessa endast får stängas av när arbete pågår på aktuellt avsnitt. I övrigt skall vägar hållas öppna och farbara. GE skall informera räddningstjänsten och lämna kartor som redovisar var och när vägar är avstängda. Kontaktperson på räddningstjänsten: KG Persson, tel 0304-601200.		
AFC.139	Övriga förutsättningar Tjörns kommun har en miljövänlig profil. GE skall bidra till detta genom åtgärder enligt följande: -Välja och underhålla fordon, maskiner så att avgasutsläpp minimeras. -Undvika tomgångskörning -Förebygga oljespill och liknande. Tjörns kommuns dokument "Miljökrav under byggnadstiden" skall följas.		
AFC.142	Skydds- och säkerhetsföreskrifter vid arbete i anslutning till väg Enligt gällande Trafikverkets föreskrifter om arbete på väg.		
AFC.153	Information till fastighetsägare, boende m fl GE skall avisera fastighetsägare innan arbeten utförs som kan orsaka olägenhet.		
AFC.154	Information till väghållare m fl GE skall hålla väghållaren och Västtrafik underrättad om de arbeten som kan vara till hinder för trafiken.		
AFC.163	Överenskommelser m m		
AFC.17	Anmälningar GE skall göra anmälan till EI- och teleleverantörer samt begära kabelutsättning i god tid före det att arbeten påbörjas.		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 15(30)
			Handlaggare Peter Wallander
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
			Rev. datum
AFC.171	Anmälningar till myndigheter BS ombesörjer eventuella anmälningar.		
AFC.172	Anmälningar till BS Det åligger GE att i god tid före arbetenas påbörjande klargöra den exakta omfattningen och läget av befintliga ledningar och kablar genom kontakt med resp. ledningsägare. Kablar och ledningar ej markerade på ritning eller utsatta på marken som påträffas av GE skall omgående inrapporteras till BS.		
AFC.21	Kvalitetsangivelser		
AFC.221	Kvalitetsledningssystem Entreprenören skall ha ett kvalitetsledningssystem. Redovisning av företagets kvalitetssystem ska bifogas anbudet.		
AFC.2211	Beställarens kvalitetsansvarige BSs kvalitetsansvarige för projektet är: Tjörns Kommun Samhällsbyggnadsförvaltningen Sten-Ove Dahllöf Tfn: 0304-60 11 38 Mobil: 073-2304676 e-post: sten-ove.dahllöf@tjorn.se		
AFC.2212	Entreprenörens kvalitetsansvarige GE kvalitetsansvarige skall anges i vid uppstartsmötet.		
AFC.222	Miljöledning Entreprenören skall ha ett miljöledningssystem. Redovisning av företagets miljöledningssystem ska bifogas anbudet.		
AFC.2221	Beställarens miljöansvarige BSs miljöansvarige för projektet är: Tjörns Kommun Samhällsbyggnadsförvaltningen		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 16(30) Handläggare Peter Wallander
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514 Datum 2014-05-13 Rev. datum

Sten-Ove Dahllöf

Tfn: 0304-60 11 38
Mobil: 073-2304676
e-post: sten-ove.dahllof@tjorn.se

AFC.2222 Entreprenörens miljöansvarige

GEs miljöansvarige för projektet skall anges vid uppstartsmötet.

AFC.2232 Entreprenörens kvalitetsplan

Senast i samband med att detaljerad tidplan för projektet redovisas, skall förslag till kvalitetsplan presenteras för BS. Slutlig kvalitetsplan utarbetas därefter i samråd med BS.

Av kvalitetsplanen skall framgå hur GE kommer att genomföra sin kontroll. Dokumenterad slutkontroll förutsätts föreligga före slutbesiktningen.

Ovanstående gäller även för UE.

GE skall ha en organisation som effektivt kan lösa kvalitetsfrågor och kvalitetsproblem. Organisationen skall innehålla kvalitetsansvariga för olika delområden och olika tillverkningsled. GE skall upprätta en organisationsplan som innehåller arbetsuppgifter och namn på personer.

Denna delges BS innan entreprenaden påbörjas.

GE skall vidarebefordra gällande kvalitetskrav till ev. UE och underkonsulter.

Egenkontroll

GE skall ha en sådan egenkontroll att risken för fel minimeras. BS skall ges möjlighet att fortlöpande ta del av egenkontrollen och resultatet av denna.

Dokumentation

GE skall sammanställa resultatet från egenkontrollen och slutkontroll. Det skall framgå om provningsresultatet är godkänt eller ej och vilka åtgärder som vidtagits vid fel. Dokumentationen skall delges BS.

Kvalitetsplanen skall påpeka kritiska kvalitetsavsnitt.

AFC.2233 Entreprenörens miljöplan

GE skall redovisa det miljöledningssystem som kommer att tillämpas för entreprenaden.

Senaste revisionsrapport alternativt annat dokument, som säkerställer att miljöledningssystemet är ett "levande system", skall bifogas.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 17(30)
			Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFC.2241	Kvalitetsrevision BS förbehåller sig rätten till en andrahandsrevision på bekostnad av BS.GE skall tillhandahålla dokumentation samt medverka vid eventuella kvalitetsrevisioner som BS genomför.		
AFC.2242	Miljörevision BS förbehåller sig rätten till en andra handsrevision på bekostnad av BS. GE skall tillhandahålla dokumentation samt medverka vid ev miljörevisioner som BS genomför.		
AFC.23	ÄTA-arbeten Med ändring av AB 04 kap 2 § 6 föreskrivs: Alla ÄTA-arbeten ska anses beordrade först sedan skriftlig beställning skett. Skriftlig beställning har skett när B sänd över ett mail med dokument där det framgår att en beställning är utförd. Med ändring av AB 04 kap 2 § 7 ska underrättelse om ÄTA-arbeten enligt AB 04 kap 2 § 7 lämnas skriftligen genom mail med bifogat dokument där de uppgifter finns som GE känner till. ÄTA arbeten enligt AB 04 ska noteras löpande i dagbok där nedlagd tid framgår. Tiden ska specificeras för resp. ÄTA med numrering så att tiderna går att följa upp i efterhand. Har GE ej gjort underrättelse, noterat ÄTA-arbetet i dagbok eller inhämtat skriftlig beställning enligt ovan innan arbetet utförts ska kostnaderna anses ingå i kontraktssumman.		
AFC.241	Tillhandahållande av handlingar och uppgifter från beställaren under entreprenadtiden BS tillhandahåller digitala handlingar angivna under AFB.22. Vissa revideringsarbeten kan komma att utföras av projekterade handlingar under entreprenadtiden. Reviderade handlingar tillhandahålls digitalt.		
AFC.242	Tillhandahållande av handlingar och uppgifter från entreprenören under entreprenadtiden GE skall tillhandahålla följande handlingar i 2 ex senast 2 veckor efter beställning: 1. Kvalitetsplan och program för egenkontroll		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 18(30)
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klöverdals-Bö 2:13 m.fl.	Handlaggare Peter Wallander
		Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

2. Produktionsplan

3. Faktureringsplan bunden till produktionsplan

4. Objektsbunden säkerhet

5. Försäkringsbevis

6. Arbetsmiljöplan (skall vara anpassad när etablering påbörjas)

7. Plan för hantering av avfall

8. Trafikanordningsplan

9. Namn, telefon.nr till ansvarig vid akuta åtgärder utanför normal arbetstid.

AFC.26

Varor mm

AFC.27

Underrättelser om avvikelser o d

Underrättelse enligt AB 04 kap 2 § 9 skall lämnas skriftligen.

AFC.28

Underentreprenörer

Val av UE skall godkännas av BS.

Utbyte av angiven UE får inte ske utan BS skriftliga medgivande.

AFC.3

Organisation

AFC.311

Beställarens ombud

BSs ombud under entreprenadtiden är:

Tjörns Kommun

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Sten-Ove Dahllöf

Tfn: 0304-60 11 38

Mobil: 073-2304676

e-post: sten-ove.dahllof@tjorn.se

AFC.312

Beställarens kontrollant

Byggledare utses senare

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Tjörns Kommun

471 80 SKÄRHAMN

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 19(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Tfn: 0304-60 11 92

Erforderlig handräckning samt plats i platskontor tillhandahålles till bygglidare och biträdande kontrollanten av GE utan extra kostnad.

AFC.313

Entreprenörens ombud
I anbud skall anges behörig person.

AFC.321

Startmöte
GE kallar till startmöte.

AFC.323

Byggmöten
Byggmöten skall hållas varannan vecka.
Kvalitetsuppföljning skall vara en stående punkt på varje byggmöte, där bl.a signerade checklistor och avvikelserapporter skall redovisas.

AFC.342

Arbetsledning
Utbyte av arbetsledning får endast ske i samråd med BS.
Under entreprenadtiden skall lista med telefonnummer vara upprättad och i funktion för att GE skall kunna åtgärda uppkomna situationer på arbetsplatsen under icke arbetstid.
Arbetsledare skall behärska Svenska språket.

AFC.343

Anställda

AFC.351

Kontroll
GE skall hos tillverkare eller UE avtala om rätt för BS att utöva kontroll på tillverkningsstället för använd vara.
GE tillhandahåller utan ersättning handräckning till kontrollant.

AFC.352

Provning
GE skall underrätta BS om tidpunkt för provning på arbetsplatsen. Intyg och protokoll över föreskriven provning eller mätning skall av GE förvaras i kvalitetspärmen som överlämnas till BS senast en vecka före slutbesiktningen.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 20(30)
			Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klöverdals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFC.361	Samordning av arbeten Med ändring av AB 04 kap 3 § 9 ska GE svara för att hans egna arbeten samordnas med B:s samt sidoentreprenörers och andras arbeten som redovisas under AFC.131. GE svarar även för samordning med berörda fastighetsägare. GE ska svara för erforderlig samordning med berörda ledningsägare beträffande eventuella åtgärder för befintliga ledningar och kablar samt föreslagna kabelarbeten. GE är skyldig att delge berörda parter tidplaner, att samordna arbetenas utförande samt att senast en vecka i förväg avisera behov av åtgärd från annan part. GE svarar för kostnadsökningar till följd av bristande samordning enligt ovan.		
AFC.364	Samordning av arbetarskydd Text i AMA utgår.		
AFC.3641	Ansvar för byggarbetsmiljö De uppgifter som avses i arbetsmiljölagen kap 3 § 6 samt i arbetsmiljöverkets ändringsföreskrifter AFS 2008:16 till föreskrifterna i AFS 1993:3, Byggnads- och anläggningsarbete skall åvila GE. Skriftligt avtal om detta skall upprättas.		
AFC.3643	Byggarbetsmiljösamordnare för utförande (BAS-U) GE utses att vara byggarbetsmiljösamordnare för utförande av entreprenaden med de uppgifter som anges i arbetsmiljölagen kap 3 §§7b och 7f samt i anslutande föreskrifter. GE redovisar att angiven person har genomgått erforderlig utbildning.		
AFC.3644	Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering (Bas-P) Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering är: Norconsult AB, se vidare Arbetsmiljöplan handling 13.2. Byggarbetsmiljösamordnare för utförande är: GE.		
AFC.37	Dagbok		
AFC.38	Uppmätning BS:s kontrollant skall beredas möjlighet att delta i all uppmätning.		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 21(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

GE ombesörjer och bekostar all uppmätning.

AFC.41

Tidplan

GE skall upprätta samordnad tidplan. Tidplanen skall tillhandahållas BS senast 5 dagar efter beställning av entreprenaden.

AFC.42

Igångsättningstid

GE äger rätt att inom arbetsområdet påbörja kontraktsarbetena från 2014-08-11. Mättningsarbeten kan påbörjas efter beställning.

AFC.44

Färdigställandetider

Kontraktsarbetena i deras helhet, skall vara färdigställda och tillgängliga för slutbesiktning senast: **2014-09-30**.
Om beställningen av entreprenaden utförs efter 2014-07-21 förlängs kontraktstiden med lika många dagar fram tills beställningen är utförd.

AFC.45

Förändring av kontraktstiden

Ev förändring av kontraktstiden skall anmälas skriftligen.

AFC.46

Garantitid

AFC.461

Garantitid för entreprenaden

5 års garantitid skall gälla för såväl arbete som för material.
Garantitiden börjar gälla efter godkänd slutbesiktning oberoende av när förbesiktning av delsektion gjorts.

AFC.5

Ansvar

AFC.511

Vite vid försening

Vid försening är BS berättigad att av GE erhålla vite med ett belopp av 0,5 % av kontraktssumman för varje påbörjad vecka, varmed färdigställandet av kontraktsarbetena i deras helhet blivit fördröjt.

AFC.53

Ansvar mot tredje man

Med tillägg till AB 04 föreskrivs:

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 22(30)
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klöverdals-Bö 2:13 m.fl.	Handlaggare Peter Wallander
		Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Att vid de fall GE blir skadeståndsskyldig mot tredje man ska han utöver vad som anges AB 04 kap. 5 § 13 ersätta B för dennes utredningskostnader i samband med handläggningen av ärendet.

AFC.531 Syn inom närliggande område

AFC.54 Försäkring

Försäkringsbevis skall lämnas till BS för hela entreprenadperioden. Vid byte av försäkringsgivare eller vid årsförnyelse av försäkring skall GE förmedla nytt försäkringsbevis till BS.

GE skall hålla en allrisk och ansvarsförsäkring som uppfyller
”Försäkringsbranschens beskrivning av minimiomfattning för allriskförsäkring och ansvarsförsäkringar enligt AB 04 kap 5 § 22.

Utöver detta skall följande försäkringsskydd ingå:

- Produktansvarsförsäkring
- Omhändertagen egendom avseende nyckel/kod
- Utökat skydd för entreprenörer
- Ren förmögenhetsskada
- GE och dennes materialleverantör skall teckna försäkring för åtkomst och återställande till följd av felaktigt material.

GE svarar för försäkringspremier och självrisk.

AFC.55 Ansvar för brandskydd

GE skall tillhandahålla en namngiven fysisk person som skall ansvara för brandskyddet i samband med entreprenaden.

Till tillståndsansvarig person får inte utses den som skall utföra brandfarliga heta arbeten.

AFC.551 Ansvar för heta arbeten

AFC.5512 Entreprenörens tillståndsansvarige

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 23(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

AFC.61

Ersättning

Ändringar och tillägg till MER Anläggning 10

PB

RÖRLEDNINGAR I ANLÄGGNING

Samtliga rördelar såsom böjar, T-rör, grenrör, förminskningsrör, proppar, bordringar, flänsar m m skall ingå i a-priset för resp ledning oberoende av dimension.

PFB.311

Pumpstation på avloppsledning, utan servicebyggnad, kammare e d, med pumpsump av betong

I ersättning skall ingå samtliga kostnader för pumpstationen komplett enligt ritningar och beskrivning inklusive byggnads-, maskinell- och rörteknisk utrustning, pumputrustning samt el-anläggning. Arbete ersätts per st

AFC.611

Ersättning för ÄTA-arbeten

Ändrings- och tilläggsarbeten ska anmälas av GE och beställas skriftligen av B enligt AFC.23.

- i första hand tillämpas å-pris.

- i andra hand ska anbud lämnas. Till anbud bifogas kalkylunderlag samt timkostnader. I timkostnaden ska arbetsledning, resor, traktamenten, verktyg, vinst och risk etc. vara inkalkylerade.

- i tredje hand löpande räkning enligt självkostnadsprincipen.

Enligt å-pris

Å-pris ska avse samtliga kostnader inkl. kostnader för räntor och administration samt vinst för i kontraktshandlingarnas mening färdigt arbete exklusive mervärdesskatt.

Saknas å-pris beräknas dessa enligt nedan:

Enligt självkostnadsprincipen

Om tillämpligt å-pris saknas eller om överenskommelse om fast pris inte kan träffas ska ersättningen beräknas enligt självkostnadsprincipen i AB 04 kap. 6 § 9.

Entreprenörarvode

enligt punkt 8a anges i anbud, varvid upptas påslag i % på kostnader enligt punkt 1-7

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 24(30)
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Handlaggare Peter Wallander
		Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

enligt punkt 8b anges i anbud, varvid upptas påslag i % på kostnader enligt punkt 1-7.

För tillkommande och avgående arbeten gäller att uppgift om arbetstid och kvantitet samt materialåtgång utan dröjsmål ska föreläggas B för attest.

Ersättning beräknas enligt AB04 kap. 6 § 9 och de procentsatser som anges i anbudet.

Debitering ska ske enligt de normer som tillämpas i branschen i den mån löner inte regleras av gällande kollektivavtal.

Tilläggsersättning för övertidsarbeten ska ej utgå.

Särskild ersättning utgår ej för arbete utfört under vinterperiod och därav förorsakat kostnader genom tjäle, otjänlig väderlek, transportsvårigheter, tidsförlängning o.d.

AFC.612

Ersättning för reglerbara mängder

Efter uppmätning av utfört arbete sker reglering av ersättning med a-priser enligt prissatt mängdförteckning.

AFC.613

Ersättning för rese- och traktamentskostnader

Ersättningen skall vara inkalkylerad i anbudet.

AFC.614

Ersättning för kostnadsändring (indexreglering)

Anbudet skall avse fast pris utan indexreglering.

AFC.62

Betalning

Betalning sker efter betalningsplan enligt AFC.622

AFC.622

Betalningsplan

Kontraktsumman skall faktureras enligt betalningsplan som skall vara baserad på prestationsbunden tidplan. Om arbetena bedrivs snabbare/långsammare än vad tidplanen anger så skall betalningsplanen ändras i motsvarande grad.

AFC.623

Förskott

Förskott utbetalas ej.

AFC.624

Fakturerings

Fakturerings får ej ske innan säkerhet överlämnats och godkänts av BS.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 25(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

Fakturor utställs till:

Tjörns kommun
Fakturaservice
TKT 1
471 80 TJÖRN

Fakturan märks "Va-ledningar Klövedals-Bö 2:13 m.fl."

Referensnamn: Jenny Ilmestrand

Objektsnummer:
V0067, T968

Ändrings- och tilläggsarbeten som ersättes enligt a-prislista, tilläggsanbud eller efter självkostnader skall upptas i särskilda, väl specificerade fakturor.

AFC.631 Säkerhet till beställaren

GE skall ställa säkerhet enligt AB 04 kap 6 § 21-23.

Säkerhet skall utgöras av bankgaranti eller försäkringsgaranti och får ej vara tidsbegränsad.

Både bank- och försäkringsgaranti skall vara objektsbunden.

Moderbolagsborgen m m är alltså ej godkända.

AFC.713 Slutbesiktning

Som förutsättning för godkännande av entreprenaden är att samtliga relationsritningar föreligger vid besiktningen samt att alla föreskrivna provningar och kontroller är utförda med godkänt resultat och att dokumentation över detta föreligger vid besiktningen.

Relationsritningar, protokoll över provningar enligt de tekniska beskrivningarna skall överlämnas senast 14 dagar före slutbesiktningen.

Slutbesiktning kommer att framflyttas om inte ovanstående handlingar överlämnats inom angiven tid.

AFC.715 Garantibesiktning

B kallar till garantibesiktning.

AFC.72 Besiktningsman

Besiktningskostnad för förbesiktning och slutbesiktning betalas av B.
Efterbesiktning betalas av GE.

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 26(30)
			Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFC.8	Hävning Med tillägg till AB 04 kap. 8 § 1 föreskrivs att B äger rätt att häva kontraktet, såvitt icke avser utförd del av entreprenaden, då GE brister i fullgörande enligt AFC.343. Samt om entreprenör inte fullgör sina skyldigheter vad gäller socialförsäkringsavgifter och skatter eller ansvarar för att anlitade underentreprenörer fullgör sina skyldigheter i detta avseende.		
AFC.9	Tvistlösning Tvist på grund av kontraktet skall avgöras av svensk domstol, på beställarens hemort, med tillämpning av svensk rätt.		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 27(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klöverdals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum
AFH	ALLMÄNNA HJÄLPMEDEL	
AFH.1	Placering av allmänna hjälpmedel Placering av allmänna hjälpmedel skall ske efter samråd med BS.	
AFH.5	Skydd av arbete och egendom mm Vid arbeten inom område för allmän trafik iakttas föreskrifterna i Vägverkets publikation Regler för säkerhet vid vägarbete och transporter, bilaga till Interna föreskrifter och Allmänna Råd IFS 2003:1.	
AFH.11	Placeringsritning som upprättas av entreprenören	
AFH.2	Bodar Placering av bodar skall ske efter samråd med BS.	
AFH.3	Tillfällig väg och plan GE skall svara för ev. tillfälliga vägar och planer. GE svarar för underhållet av befintliga vägar inom arbetsområdet och ej avlämnad väg som tas i bruk före slutbesiktningen. GE skall tillse att vägar hålls rena samt att skador orsakade av GE omedelbart repareras. GE svarar dessutom för erforderlig skyltning, avstängning, stängsel m m som skall eller behöver utföras.	
AFH.41	Tillfällig elförsörjning Tillfällig elförsörjning anordnas och bekostas av GE.	
AFH.42	Tillfällig va-försörjning GE anordnar och bekostar tillfällig VA-försörjning. Debitering av bruksavgifter enligt gällande taxa.	

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER		Kapitelbokstav / Sidnr 28(30)
			Handläggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.		Projektnr 1021514
			Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Rev. datum
AFH.51	Skydd av arbete		
AFH.52	Skydd av ledning, mätpunkt m m GE skall själv förvissa sig om och när befintliga ledningar kan slopas samt vilka provisoriska åtgärder som behöver vidtagas. Alla av entreprenadarbetena berörda ledningar skall återställas. Ev tomtrör som flyttas ur sitt planläge skall återutsättas av Lantmäteriet på GEs bekostnad. Utsättningen skall vara gjord före slutbesiktningen.		
AFH.55	Skydd av egendom Vägmärken, gatunamnsskyltar m m som bibehålls skall skyddas så att de ej skadas. Närbelägna byggnader, vattentäcker, vatten- eller avloppsanläggningar m m skall skyddas.		
AFH.56	Tillfällig inhägnad GE skall anordna erforderliga tillfälliga inhägnader som motiveras av säkerhetsskäl. BS förbehåller sig rätten till affischering inom arbetsområdet och på tillfälliga inhägnader.		
AFH.62	Arbetarskyddsanordningar Om GE påträffar farliga ämnen i samband med demonterings- och rivningsarbeten skall denne informera ansvarig för samordningen av arbetarskydd samt anordna erforderliga skydd.		
AFH.81	Mätutrustning		
AFH.91	Skyltställning och orienteringstavla GE skall ansöka om och bekosta bygglov om han önskar att sätta upp en orienteringstavla.		

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 29(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum
AFJ	ALLMÄNNA ARBETEN	
AFJ.43	Bullerskydd Effektiva bullerskydd skall tillämpas. Tjörns kommuns dokument "Miljökrav under byggnadstiden" skall följas.	
AFJ.44	Dammskydd GE skall svara för erforderliga åtgärder för att eliminera dammbildning vid transporter, bergschakt m m som kan orsaka skada eller olägenhet på intilliggande byggnader, m m. Tjörns kommuns dokument "Miljökrav under byggnadstiden" skall följas.	
AFJ.6	Efterlagning	
AFJ.71	Länshållning All erforderlig länshållning ingår i entreprenaden. All grundvattensänkning och vattenlänshållning skall ingå i entreprenaden. Vid länshållning får vatten ej avledas till befintlig spillvattenledning. Länshållningsvatten skall inte ledas direkt till dike eller vattendrag utan ledas via yta där partiklar har möjlighet att fastläggas, tex på gräsyta/makadamdike eller genom att använda siltgardin/halmbal innan utledning via kulvert. Alla kostnader för länshållning skall ingå i anbudet oavsett grundvattennivå.	
AFJ.72	Renhållning GE svarar för renhållning även utanför arbetsområdet som kan erfordras till följd av transporter till och från arbetsområdet. GE skall källsortera avfall.	
AFJ.751	Städning GE har ej rätt att använda permanenta anordningar för soptömning.	

Tjörns kommun 	ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER	Kapitelbokstav / Sidnr 30(30)
		Handlaggare Peter Wallander
	Va-ledningar och avloppspumpstation Klövedals-Bö 2:13 m.fl.	Projektnr 1021514
		Datum 2014-05-13
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Rev. datum

AFJ.752	Slutrengöring
AFJ.76	Återställande av mark
AFJ.82	Utsättning