

Diarienummer: 14SPN/0155Avropsnummer: 4

Avrop från ramavtal 12KS0231 mellan Värmdö kommun Samhällsbyggnadskontoret och

**WSP****Anders Holm** 010-722 81 97

Ombud för ramavtal

Telefon

**Jader Bonilla** 010-772 82 91

Er handläggare vid detta avrop

Telefon


Följande tjänst beställs härmed enligt villkor i ramavtal med avropsnummer enligt ovan:

**Projektnamn:** Projektering Norra Kopparmora pumpstation, Båtklubben**Omfattning:** VA-projektering**Pris (exkl moms):** 218800 kronor**Ersättningsform:**

Kryssa för valt alternativ

 Löpande räkning med takpris enligt budget daterad 2014-03-17 Fast pris enligt ök daterad \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_**Starttidpunkt:** 2014-03-21 **Färdigställande:** 2014-06-19**Har upprättats:**  Organisationsplan  Tidplan  Kvalitetsplan  Miljöplan**Övriga upplysningar:** En ÄTA gällande BAS-P daterad 2014-03-18, 49500kr, ingår iuppdraget**Beställarens handläggare:** Jan Wennberg 08-570 485 57 **REF. JANWEN**

Namn och telefonnummer

**För beställaren:** Gustavsberg 2014-04-02 

Ort, datum och underskrift enligt gällande besluts- och attestregler

Faktura skickas i original till Värmdö kommun, Samhällsbyggnadskontoret/VA; Leverantörsfakturaservice VK001; Box 101; 134 22 Gustavsberg. Vid fakturering skall alltid projektnamn/Dnr och REF. anges enligt ovan. Saknas dessa uppgifter returneras fakturan för komplettering.

## Intern upplysningar

**Kontering:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Baskonto

Objekt

Aktivitet

Sänds till

 Projektledare  Drift  Konsult



Jan Wennberg  
Värmdö kommun  
VA- avdelningen

Stockholm 2014-03-12,  
rev 14-03-17

## ANBUD

### Kopparmora- ny pumpstation

Vi tackar för Er förfrågan och erbjuder oss att utföra projektering av pumpstation.

### Förutsättningar

- "Ramavtal tekniska konsulter VA" 2012 mellan Värmdö kommun och WSP Sverige AB
- Mötte 140306 mellan Anders Holm, Jader Bonilla från WSP och Mikael Carlsson, Jan Wennberg från Värmdö Kommun.
- Inga K ritningar tas fram för byggnadskonstruktioner, endast geometrier.
- WSP tar fram teknisk beskrivning och ritningar till förfrågningsunderlag. AF del och övriga kontraktshandlingar till förfrågningsunderlag tar Värmdö kommun fram.
- Värmdö kommun tillhandahåller baskarta med höjder i dwg format samt rörnätplan med höjder, dimensioner och material för ledningar i dwg format.
- Värmdö kommun tillhandahåller data för aktuellt dimensionerande flöde för Kopparmora och Ängsvik pumpstationer.
- Tidigare utförd geoteknik vid Kopparmora pumpstation tillhandahålls
- Geotekniska konstruktioner och geotekniska fältundersökningar ingår ej i detta anbud men erbjuds vid behov

### Omfattning

- Framtagande av förslag på placering av ny pumpstation Kopparmora
- Framtagande av bygglovsritningar samt projektering till färdigt förfrågningsunderlag, utförandeentreprenad, för leverans och montage av ny pumpstation Kopparmora inklusive pumpar men exklusive markarbeten och el- och styr.



- Samordning av byggarbetsmiljöfrågor i projekteringskedje samt att vara byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering (BAS-P)

## Leverans

- 2 st ritningar för Kopparmora pumpstation (1: 2 st sektioner och 2: plan och sektion sump)
- Teknisk beskrivning Kopparmora pumpstation.
- PM dimensionering av flöde och val av pumpar
- Bygglovsritningar

## Organisation

Ombud Anders Holm

Uppdragsansvarig: Jader Bonilla Velez 850 kr/h

Bas-P handläggare: Elisabeth Wall 900 kr/h

Kvalitetsgranskare Bas-P: Evangelia Mitilinou 900 kr/h

Modellering Linda Evjen 850 kr/h

Handläggare maskin: Therese Norrman-Persson 850 kr/h

Granskare: Mats Karlström 700 kr/h

## Ersättning

|   |    |
|---|----|
| Uppdragsledning   | 10 |
| Förslag placering pumpstation   | 4  |
| Analys befintlig geoteknik pumpstation  | 8  |
| Utformning maskin, rörledningar   | 36 |
| Ventilation   | 4  |
| Teknisk beskrivning   | 40 |
| Modellering för dimensionering av flöde och val av pumpar                                 | 20 |
| Bygglovsritningar   | 10 |
| Projekteringsmöten med Värmdö kommun  |    |
| 2 st 2 konsulter  | 12 |
| Platsbesök 1 st á 5 timmar  | 10 |
| Inhämtning underlag Kopparmora och Ängsviks pumpstation tillsammans med Värmdö VA driften | 16 |
| Granskning  | 16 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| BAS-P                     | 55  |
| Leverans och egenkontroll | 16  |
| Summa                     | 257 |

Arvode enligt ABK 09 kap. 6, § 2 rörligt arvode om 218 800 kr.

Lagenlig mervärdesskatt tillkommer.

## Tider

Arbetet kan börja direkt efter beställning, uppskattat till v 15.

Leverans av handlingar 25.

## Kvalitets- och Miljöstyrning - Verksamhetssystem

WSP arbetar strukturerat med styrning och utveckling av verksamheten och med uppdragen vi genomför åt våra kunder. Vi har en gemensam Verksamhetspolicy som innefattar kvalitet, miljö och arbetsmiljö.

”Vårt arbete präglas av att vi;

- infriar kundernas förväntningar
- tar ekologisk hänsyn, förebygger förorening och eftersträvar bra miljöval i uppdragen såväl som i den egna verksamheten, där lagar och andra krav utgör miniminivån
- eftersträvar en god arbetsmiljö i den egna verksamheten såväl som i de fysiska platser som är resultatet av många av våra uppdrag
- främjar fortsatt lärande och strävar efter ständiga förbättringar i vår verksamhet
- utnyttjar företagets samlade kunskap och hjälpmedel i varje uppdrag.”

Vårt verksamhetssystem är den gemensamma basen när vi arbetar i de uppdrag våra kunder anförtrott oss. Verksamhetssystemet omfattar kvalitetsstyrning, miljöledning, arbetsmiljöledning, affärsmässighet - baserat på en IT-plattform och ständiga förbättringar. Verksamhetssystemet är certifierat enligt kvalitetsstandard ISO 9001 och miljöledningsstandard ISO 14001 av Det Norske Veritas. Vi arbetar genomgående med ständiga förbättringar och genomför interna revisioner mot ISO 9001, ISO 14001, AFS 2001:1 samt gällande lagkrav som är relevanta för verksamheten. Revisionerna genomförs på varje avdelning, enligt en rullande plan, av en revisionsledare som är oberoende av avdelningen. Revisionerna syftar till att följa upp hur verksamhetssystemet tillämpas och hur rutinerna fungerar på avdelningen.

## Hållbarhet

Vi vill bidra till en utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov. Vi ska möta förväntningarna på vår sektor både genom att erbjuda kunskap som bidrar till en ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar framtid och genom att stödja utvecklingen av hållbara regioner, städer, byggnader, infrastruktur, transportsystem samt industriella processer.

Vi ser detta som nödvändigt för att vi på ett framgångsrikt sätt ska kunna utveckla vår verksamhet och skapa bestående värden som klarar framtidens utmaningar för alla våra intressenter. Vi arbetar med hållbarhet genom att:

- Integrera hållbarhet i den tekniska expertis, de råd och de lösningar som vi erbjuder våra kunder.
- Fortsätta att bygga spetskompetens och utveckla vårt tjänsteutbud inom området för ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet i syfte att öppna upp nya marknader och kommersiella möjligheter.
- Medvetet hantera de miljömässiga och sociala effekterna av vår egen verksamhet till nytta för alla våra intressenter.
- Vara en aktiv och ansvarstagande deltagare på de platser där vi verkar.

## Övriga villkor

För uppdraget gäller Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet av år 2009 (ABK 09) med nedan angivna ändringar och tillägg.

- Vår sammanlagda skadeståndsskyldighet enligt kap. 5, § 3 ABK 09 är begränsad till arvodets storlek, dock högst 120 basbelopp.
- Särskild ersättning enligt kap. 6, § 5 a-f ABK 09 utgår enligt vår prislista eller, beträffande för kundens räkning inköpta varor och tjänster, enligt självkostnad med administrationspålägg 10 %.
- Beställaren ansvarar för arkivering av originalhandlingarna.

Vi hoppas att vårt anbud är intressant för Er och att det leder till ett samarbete i detta projekt.

Vårt anbud är giltigt t o m 2014-04-12

Förfrågningar besvaras av undertecknad per telefon+46 10 7228197 eller e-post [anders.holm@wspgroup.se](mailto:anders.holm@wspgroup.se).

Med vänlig hälsning

WSP Sverige AB



Anders Holm



Jader Bønilla Velez



UNITED  
BY OUR  
DIFFERENCE



ÄTA Pumpstation, Värmdö kommun

BAS-P

2014-03-18

# ÄTA BAS-P

2014-03-18

## Kund

Värmdö kommun

## Anbudsgivare

WSP Environmental  
121 88 Stockholm-Globen  
Besök: Arenavägen 7  
Tel: +46 10- 722 50 00  
WSP Environmental  
Org nr: 556057-4880  
Styrelsens säte: Stockholm  
www.wspgroup.se

## Kontaktpersoner

Frågor gällande ÄTA besvaras av Elisabeth Wall, WSP Environmental, telefon 010-722 81 62 och [elisabeth.wall@wspgroup.se](mailto:elisabeth.wall@wspgroup.se)

## Innehåll

|   |   |
|---|---|
| Genomförande                            | 3 |
| Organisation                            | 3 |
| Ersättning                              | 3 |
| Tider                                   | 3 |
| Kvalitet och miljö                      | 4 |
| Övriga villkor                          | 4 |
| Bilaga 1, Genomförandebeskrivning BAS-P | 5 |



Vi tackar för Er förfrågan och erbjuder stöd i arbetsmiljöfrågor enligt nedanstående beskrivning.

## Genomförande

Uppdraget omfattar samordning av byggarbetsmiljöfrågor i projekteringskedje med de aktiviteterna som redovisas i bilagan.

Genom denna ÄTA erbjuder vi oss att vara byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering (BAS-P) med de uppgifter och ansvar som anges i 7 a § i Arbetsmiljölagen kapitel 3 samt AFS 1999:3 11§, 12§, 12b§.

## Organisation

WSP erbjuder följande organisation för uppdraget:

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Elisabeth Wall      | BAS-P handläggare  |
| Evangelia Mitilinou | Kvalitetsgranskare |

## Ersättning

Enligt gällande ramavtal för tekniska konsulter inom VA.  
Med en budget av 49 500 SEK, fördelat på:

BAS-P handläggare: 50h

Kvalitetsgranskare: 5h

Önskar beställaren ytterligare aktiviteter sker detta löpande mot följande timpriser:

|   |          |
|---|----------|
| Elisabeth Wall, BAS-P handläggare       | 900 kr/h |
| Evangelia Mitilinou, kvalitetsgranskare | 900 kr/h |

## Tider

Uppdrags start 2014.

- **Möten**
  - Startmöte 2 h
  - Projekteringsmöten 6 h
- **Riskarbete**
  - Riskanalys, 1 teknikområde 5 h
  - PM 4 h
  - Objektdokumentation (AFS 1999:3, 9§) 2 h
- **Lagkrav**
  - Lagförteckning 5 h
  - Arbetsmiljöplan 20 h
  - Egenkontroll 6 h
- **Kvalitetsgranskning** 5 h

## Kvalitet och miljö

För kvalitets- och miljöledning kommer vårt företagssystem att tillämpas. Företagssystemet innehåller rutiner som fastställer hur vi arbetar i våra uppdrag från överenskommelse med beställaren till leverans av arbete samt vilka hjälpmedel som kan användas.

Vi är certifierade enligt kvalitetsstandarden ISO 9001 och miljöledningsstandarden ISO 14001 av Det Norske Veritas. Miljöarbetet är en naturlig del av vårt kvalitetsarbete i projektgenomförandet.

I vårt företagssystem är uppdragsledaren (den uppdragsansvarige) ansvarig för uppdragets kvalitets- och miljöledningsarbete. Det är denne som har helhetsgreppet om uppdraget, inklusive det uppdragsanknutna kvalitetsarbetet.

Kvalitets- och miljörevisioner genomförs på varje avdelning, enligt en rullande plan, av en revisionsledare som är oberoende av avdelningen. Revisionerna syftar till att följa upp hur företagssystemet tillämpas och hur rutinerna fungerar på avdelningen.

## Övriga villkor

För uppdraget gäller Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet av år 2009 (ABK 09) med nedan angivna ändringar och tillägg.

- Vår sammanlagda skadeståndsskyldighet enligt kap. 5, § 3 ABK 09 är begränsad till arvodets storlek, dock högst 120 basbelopp.
- Särskild ersättning enligt kap. 6, § 5 a-f ABK 09 utgår enligt vår prislista eller, beträffande för kundens räkning inköpta varor och tjänster, enligt självkostnad med administrationspålägg 10 %.
- Beställaren ansvarar för arkivering av originalhandlingarna.

Förfrågningar besvaras av undertecknad per telefon 010- 722 81 62 eller e-post [elisabeth.wall@wspgroup.se](mailto:elisabeth.wall@wspgroup.se).

Med vänlig hälsning  
WSP Environmental

Elisabeth Wall  
*BAS-P handläggare*

## Bilaga 1, Genomförandebeskrivning BAS-P

Följande dokument är en övergripande genomförandebeskrivning för rollen som BAS-P i projektet.

Aktiviteterna i dokumentet skall ses som ett förslag som vid ett eventuellt uppdrag får diskuteras tillsammans med Värmdö kommun. Upplägget har använts av WSP i tidigare anläggningsprojekt och är upprättat för att uppfylla det som enligt lag krävs av BAS-P.

### Befattningsbeskrivning BAS-P

WSP erbjuder Elisabeth Wall som BAS-P handläggare som kommer att rapportera till överordnad för projektet BAS-P.

BAS-P medför följande ansvar och befogenhet:

- Delta i planeringen och i ledningen av projekteringen
- Samordna samtliga som deltar vid planering och projektering så att arbetsmiljöfrågor beaktas för utförande- och brukarskedet. Detta gäller särskilt för de arbetsmoment som ska utföras samtidigt, efter varandra eller då tidsåtgången för sådana arbetsmoment beräknas
- I samarbete med projektörerna genomföra och uppdatera riskanalys i erforderlig omfattning
- Upprätta en arbetsmiljöplan över objektet.
- Kalla vid behov, till separata samordningsmöten för arbetsmiljöfrågor samt leda och dokumentera dessa möten.
- Utarbeta dokumentation som innehåller relevant arbetsmiljöinformation för framtida drift, underhåll, reparation, ändring och rivning av objektet

### Genomförandebeskrivning

- **Sammanställning av arbetsmiljökrav relevanta för respektive projekt:** Framtagning av projektspecifik kravlista innehållandes lagkrav, interna krav, tillståndskrav mm som är relevanta för arbetsmiljöarbetet och arbete vid spår under projektering och utförande av byggnads- och anläggningsarbeten samt drift och underhåll av den nya anläggningen. Kraven utgör grunden för arbetsmiljöarbetet under projektering.
- **Planering av samordning av arbetsmiljöfrågor med den fasta driften:** Samarbete med den som är samordningsansvarig för den fasta driften för att sätta upp riktlinjerna för samrådet mellan den fasta driften och BAS-U. Detta för att i god tid få en bild av de viktigaste arbetsmiljöaspekterna som bör beaktas redan under projekteringen.
- **Risikanalys:** Identifiering av arbeten med särskild risk såsom de beskrivs i AFS 1999:3, 12a§ leder till särskild hantering av vissa risker. Även riskidentifiering av övriga risker som kan uppstå under bygg- och bruksskedet. Riskarbetet kan genomföras teknikområdesvis alt gemensamt i en riskworkshop. Saman-

ställning av den totala riskbilden för bygg- och bruksskedet är BAS-P:s arbetsuppgift.

- **Deltagande i projekteringsmöten för bevakning av arbetsmiljösynpunkter:**  
För att säkerställa att de identifierande arbetsmiljösynpunkterna bevakas under projekteringsgången samt för stöd i arbetsmiljöfrågor till samtliga funktioner i projekteringsgruppen.
- **Gemensam granskning av handlingar ur arbetsmiljösynpunkt:**  
Detta avser framförallt frågor om tidplanering.
- **Upprättande av arbetsmiljöplan:**  
En arbetsmiljöplan kommer att upprättas för respektive projekt, innehållande relevanta delar enligt lagstiftning.
- **Dokumentation enligt AFS 1999:3, 9§:**  
Detta ska upprättas i samarbete med projektörerna och projektledaren och ska innehålla relevant arbetsmiljöinformation för framtida drift, underhåll, reparation, ändring och rivning av objektet.
- **EV upprättande av AF del till FU med avseende arbetsmiljö:**  
Upprättande av texter för styrning av arbetsmiljöfrågor under utförandet av entreprenaden.
- **Granskning av BAS-P arbetet:**  
Granskning av BAS-P arbetet sker internt på WSP enligt de interna kvalitetsrutinerna. Evangelia Mitilinou kommer att ansvara för denna granskning.