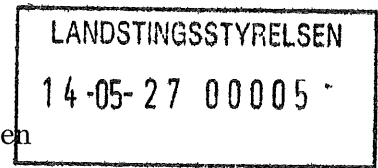


Landstingsstyrelsen



## **Upphandling av entreprenörer för utförande av geotekniska fältundersökningar**

Föredragande landstingsråd: Torbjörn Rosdahl

### **Ärendebeskrivning**

Förvaltningschefen för utbyggd tunnelbana har inkommit med ärende som avser upphandling av entreprenörer för geotekniska fältundersökningar som behövs som underlag inför utbyggnaden av tunnelbanan.

### **Förslag till beslut**

Landstingsrådsberedningen föreslår landstingsstyrelsen besluta

*att inleda upphandling av ramavtal för entreprenörer avseende utförande av geotekniska fältundersökningar för utbyggd tunnelbana enligt avtal i 2013 års Stockholmsförhandling*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om förfrågningsunderlag gällande upphandling av ramavtal*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om tilldelning.*

*att omedelbart justera beslutet.*

### **Landstingsrådsberedningens motivering**

Efter att 2013 års Stockholmsförhandling lett fram till beslut om en kraftig utbyggnad av tunnelbanenätet i Stockholms län har landstingsfullmäktige fattat ett flertal viktiga beslut. Bland dessa är att ge landstingsstyrelsen ansvaret att genomföra utbyggnaden av tunnelbanan.

SKRIVELSE  
2014-05-21

LS 1404-0556

Uppdraget att bygga tunnelbanan kräver geotekniska fältundersökningar, bland annat för att skaffa underlag i nödvändiga ansökningar enligt miljöbalken. Här föreslås upphandling av ramavtal för att fortlöpande kunna avropa flera olika entreprenörer som genomför geotekniska fältundersökningar. Den totala kostnaden för fältundersökningarna bedöms uppgå till maximalt 120 miljoner kronor fördelat på tre år.

Geotekniska undersökningar inför tunnelbaneutbyggnaden behövs för att få kunskap om mark- och bergförhållandena i den fortsatta projekteringen. Förvaltningen för utbyggd tunnelbana behöver därför teckna avtal med borrentreprenörer för geotekniska och hydrogeologiska undersökningar samt borrentreprenörer för bergtekniska undersökningar.


Den övergripande tidplanen för arbetet med utbyggnad av tunnelbanan finns angiven i avtalen enligt Stockholmsförhandlingen. Förvaltningen för utbyggd tunnelbana bedömer att en av de mest kritiska delarna för tidplanen är att få tillstånd att föra bort grundvatten varför projektet behöver tillstånd enligt Miljöbalkens elfte kapitel (vattenverksamhet). En av grunderna i tillståndsansökan är att kunna beskriva de geologiska och hydrogeologiska förhållandena. Detta i syfte att beskriva hur bortförandet av den i ansökan begärda grundvattenvolymen påverkar omgivningen.

Undersökningarna av de geologiska och hydrogeologiska förhållandena planeras starta tidigt sommaren 2014 för få mätserier under minst ett års tid. Dessa mätserier är nödvändiga för att skapa en förståelse för de normala grundvattenvariationerna under det hydrologiska året.

För att möjliggöra att undersökningar utförs parallellt för flera av utbyggnadsprojekten behöver förvaltning för utbyggd tunnelbana inom kort upphandla flera ramavtal med entreprenörer som utför borrhningar och sätter grundvattenrör.

### **Beslutsunderlag**

Förvaltningschefens tjänsteutlåtande den 7 maj 2014  
Arbetsutskottets protokollsutdrag den 2014



Torbjörn Rosdahl



Kristoffer Tamsons

Landstingsstyrelsens  
arbetsutskott

|   |
|---|
| Ankom<br>Stockholms läns landsting<br>2014 -05- 09<br>Dnr. LS 1404-0556 |
|---|

Rofel I

## Upphandling av entreprenörer för utförande av geotekniska fältundersökningar

### Ärendebeskrivning

Ärendet avser upphandling av entreprenörer för geotekniska fältundersökningar som behövs som underlag inför utbyggnaden av tunnelbanan.

### Beslutsunderlag

Förvaltningschefens tjänsteutlåtande den 7 maj 2014

### Förslag till beslut

Arbetsutskottet föreslår landstingsstyrelsen besluta

*att inleda upphandling av ramavtal för entreprenörer avseende utförande av geotekniska fältundersökningar för utbyggd tunnelbana enligt avtal i 2013 års Stockholmsförhandling*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om förfrågningsunderlag gällande upphandling av ramavtal*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om tilldelning.*

*att omedelbart justera beslutet.*

### Förvaltningens förslag och motivering

#### *Sammanfattning*

Förvaltning för utbyggd tunnelbana har som uppgift att bygga ut tunnelbanan enligt avtal i 2013 års Stockholmsförhandling.

Inför utbyggnaden behövs geotekniska fältundersökningar, för kontroll av markens egenskaper och karaktär. Undersökningarna behövs bland annat som underlag i det viktiga arbetet med att upprätta ansökningshandlingar

enligt miljöbalkens elfte kapitel (vattenverksamhet) för tunnelbanans utbyggnad.

Detta tjänsteutlåtande avser upphandling av ramavtal som sedan kan nyttjas för att fortlöpande kunna avropa flera olika entreprenörer som genomför geotekniska fältundersökningar.

Den totala kostnaden för dessa fältundersökningar för samtliga tre utbyggnadsprojekt samt depåutbyggnad bedöms uppgå till maximalt 120 miljoner kronor fördelat på tre år (2014-2016).

#### *Bakgrund*

Landstingsfullmäktige beslutade den 18 februari 2014 (LS 1401-0037) att godkänna Huvudavtal, Avtal om medfinansiering och utbyggnad av tunnelbanan samt ökad bostadsbebyggelse i Stockholms län enligt 2013 års Stockholmsförhandling.

Förvaltningen för utbyggd tunnelbana har som uppgift att bygga ut tunnelbanan enligt avtal i 2013 års Stockholmsförhandling.

#### *Överväganden*

Geotekniska undersökningar inför tunnelbaneutbyggnaden behövs för att få kunskap om mark- och bergförhållandena i den fortsatta projekteringen. Förvaltningen för utbyggd tunnelbana behöver därför teckna avtal med borrentreprenörer för geotekniska och hydrogeologiska undersökningar samt borrentreprenörer för bergtekniska undersökningar.

Den övergripande tidplanen för arbetet med utbyggnad av tunnelbanan finns angiven i avtalen enligt Stockholmsförhandlingen. Förvaltningen för utbyggd tunnelbana bedömer att en av de mest kritiska delarna för tidplanen är att få tillstånd att föra bort grundvatten varför projektet behöver tillstånd enligt Miljöbalkens elfte kapitel (vattenverksamhet). En av grunderna i tillståndsansökan är att kunna beskriva de geologiska och hydrogeologiska förhållandena. Detta i syfte att beskriva hur bortförandet av den i ansökan begärda grundvattenvolymen påverkar omgivningen.

Undersökningarna av de geologiska och hydrogeologiska förhållandena planeras starta tidigt sommaren 2014 för få mätserier under minst ett års tid. Dessa mätserier är nödvändiga för att skapa en förståelse för de normala grundvattenvariationerna under det hydrologiska året.

För att möjliggöra att undersökningar utförs parallellt för flera av utbyggnadsprojekten behöver förvaltning för utbyggd tunnelbana inom kort

upphandla flera ramavtal med entreprenörer som utför borrningar och sätter grundvattenrör.

Förvaltningen planerar att teckna avtal med fyra till sju olika borrentreprenörer.

Nedan följer en övergripande preliminär tidplan för upphandlingarna.

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Maj 2014          | Förfrågningsunderlaget annonseras |
| Juni 2014         | Anbudsutvärdering                 |
| Juli/augusti 2014 | Tilldelningsbeslut                |

Med utgångspunkt i ovanstående föreslås att upphandling av ramavtal för entreprenörer avseende utförande av geotekniska fältundersökningar inleds. Vidare föreslår förvaltningen att förvaltningschefen ges delegation att fatta beslut om förfrågningsunderlag samt om tilldelning med anledning av att de geotekniska fältundersökningarna är tidskritiska.

### **Ekonomiska konsekvenser av beslutet**

Den totala kostnaden för de planerade fältundersökningarna för samtliga fyra utbyggnadsprojekt bedöms uppgå till maximalt 120 miljoner kronor fördelat på tre år (2014-2016). Eventuellt kan mindre kompletterande undersökningar erfordras efter år 2016. Beslutet medför inga ekonomiska konsekvenser utöver det som redan godkänts och beslutats av landstingsfullmäktige den 18 februari 2014 (LS 1401-0037).

### **Miljökonsekvenser av beslutet**

I enlighet med landstingets Miljöpolitiska program 2012-2016 har hänsyn till miljön beaktats och slutsatsen är att det inte är relevant med en miljökonsekvensbedömning i detta ärende. Miljökrav kommer dock att ställas i förfrågningsunderlaget vilket kommer att ske i samverkan med landstingets miljökompetens.



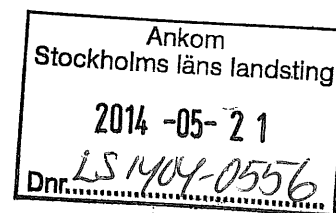
Riggert Anderson  
Förvaltningschef

Landstingsstyrelsen  
Arbetsutskottet

PROTOKOLLSUTDRAG  
Sammanträdesdatum  
2014-05-20

Justerat den 20 maj 2014  
Justeringen anslogs 21 maj 2014

Torbjörn Rosdahl  
Helene Hellmark Knutsson



---

**§ 49**  
**Upphandling av entreprenörer för utförande av geotekniska**  
**fältundersökningar**

LS 1404-0556

**Beslutsunderlag**

Förvaltningschefens tjänsteutlåtande 7 maj 2014.

**Beslut**

Landstingsstyrelsens arbetsutskott beslutade föreslå landstingsstyrelsen besluta

*att inleda upphandling av ramavtal för entreprenörer avseende utförande av geotekniska fältundersökningar för utbyggd tunnelbana enligt avtal i 2013 års Stockholmsförhandling*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om förfrågningsunderlag gällande upphandling av ramavtal*

*att delegera till förvaltningschefen för förvaltning för utbyggd tunnelbana att fatta beslut om tilldelning.*

---

Vid protokollet  
Elisabeth Angard-Levander

*Exp: Akten, FUT*

*2015-14 EHL*