

Tyresö kommun
Stadsbyggnadsförvaltningen
Amalia Tjärnstig
Enhetschef Mark- och exploatering

TJÄNSTESKRIVELSE

2018-01-07

1 (3)

Diarienummer

2015-KSM0315

Framskjuten tidplan och kostnadsökning för nedgrävning av elkablar vid Petterboda

Stadsbyggnadsförvaltningens förslag till kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen godkänner att Stadsbyggnadsförvaltningen utreder alternativ till nedgrävning av kraftledning längs Tyresövägen med vetskap om att tidplanen för eventuell nedgrävning av elkablar förskjuts minst ett år framåt, till hösten 2020.

Stadsbyggnadsförvaltningen



Sara Kopparberg



Amalia Tjärnstig



Sammanfattning

Beskrivning av ärendet

Tyresövägen ska breddas med fler körfält för att förbättra framkomligheten på Tyresövägen. Vid breddning av Tyresövägen behöver ett visst säkerhetsavstånd till Vattenfalls befintliga elledning hållas. För att klara säkerhetsavståndet har ett avtal om flyttning av elanläggning vid Petterboda cirkulationsplats tecknats mellan Tyresö kommun och Vattenfall Eldistribution AB. Beslut togs i kommunstyrelsen 2015-05-12, se bifogad bilaga.

Fördyrande omständigheter i nuvarande avtal

I avtalet anges bl a att Tyresö kommun ska stå för Vattenfalls verkliga kostnad för kabelflytten. En uppskattning av kostnaden gjordes i ett tidigt skede, innan projektering och tillstånd hade påbörjats. Denna tidiga uppskattning som var den bästa indikationen i det skedet uppgick till 21 000 000 kr år 2014 och skrevs in i avtalet. Uppskattningen var lågt räknad. Då anbud nu inkommit i slutet av 2018 är det en betydligt högre kostnadsbild. Beräknad kostnad är i december 2018 ca 32 000 000 kr.

Den högre kostnaden förklaras av fakta som framkommit vid detaljprojekteringen, som t ex:

- Stolpe 27 närmast Rackethallen som ska bli en kabelstolpe är betydligt dyrare att bygga om än uppskattat. Stolpen behöver dessutom ersättas med två nya stolpar.
- Mer berg än förväntat.
- Projektering av stödmur vid Kataach, rondell
- Rörlägningsmerjobb.

Kabelkostnader har ökat mer än inflationen sedan 2014. Det är mycket kabel i marken med mycket metall i som är dyr och har haft en hög kostnadsutveckling de senaste åren.

I tabellen nedan Vattenfalls specifikation över vad som fördyrat kabelflytten:

Extra kostnader projektering	1 000 000
Stolpe 27	2 383 000
Avbrottsarbete	500 000
Övrigt	2 000 000
Rörförläggning rondell	250 000
Leklandet stödmur	100 000
Berg	1 500 000
Fördyrning kabel+avslut	1 500 000
Inflation 2% 4 år	1 700 000
Summa fördyring	10 933 000

Stadsbyggnadsförvaltningen har fört diskussioner med Vattenfall om vilka alternativ som finns för fortsättningen och anser att ytterligare utredning behöver göras för att säkerställa det bästa och mest prisvärda alternativet för breddning av Tyresövägen vid Petterboda.

Ytterligare utredning innebär att nuvarande tidplan förskjuts. Nuvarande tidplan förutsätter att anbud antas i januari 2019 så att nedgrävning av elkablar blir klara hösten 2019. Om ny utredning ska göras förskjuts tidplanen ytterligare ett år. Vattenfall har endast möjlighet att utföra kabelflytt med avstängd el som följd fram till och med oktober månad varje år. Vattenfall bör då bli klara hösten 2020 med nedgrävningen. Risker med förskjuten tidplan är att kommande anbud blir ännu dyrare samt att tidplanen förskjuts ytterligare.

Vattenfall har koncession på den nya kabelförläggningen fram 12 januari 2021.

