

Peter Trygg

Komplettering gällande kostnaden för ledningsförstärkningar i rapporten till Kommunfullmäktige gällande uppdraget 2018-02-22 att redovisa konsekvenser vid en avveckling av Rosenlundsverket

Förslag till beslut

Jag föreslår att styrelsen beslutar

- att godkänna bifogad komplettering gällande kostnaden för ledningsförstärkningar i rubricerad rapport och
- att under förutsättning att Kommunstyrelsen 2019-05-29 beslutar återremittera ärendet till Göteborg Energi AB ge VD i uppdrag att skicka in bifogad komplettering till Kommunstyrelsen via Stadsledningskontoret

Bakgrund

Kommunfullmäktige beslutade den 22 februari 2018 följande:

- Göteborgs Stadshus AB och Göteborg Energi AB får i uppdrag att ta fram kostnadsberäkningar för en avveckling av Rosenlundsverket i enlighet med vad som framgår av yrkande från L, M och KD den 4 oktober 2017.
- Göteborgs Stadshus AB får i uppdrag att utreda konsekvenserna av en flytt av Rosenlundsverket ur ekonomiskt-, geografiskt-, miljö- och stadsbyggnadsperspektiv.

Göteborg Energi AB och Göteborgs Stadshus AB återrapporterade i februari 2019 uppdragen till Stadsledningskontoret för beredning till kommunfullmäktige.

Ärendet har därefter blivit bordlagt i Kommunstyrelsen 2019-04-10 och 2019-05-08. Då det framkommit att det föreligger ny information gällande kostnaden för ledningsförstärkningar förväntas Kommunstyrelsen 2019-05-29 återremittera ärendet till Göteborg Energi AB.

Göteborg som ovan

Alf Engqvist

Bilaga.: Komplettering gällande kostnaden för ledningsförstärkningar i rapporten till Kommunfullmäktige gällande uppdraget 2018-02-22 att redovisa konsekvenser vid en avveckling av Rosenlundsverket

Diar nr
10-2018-1376

Göteborgs Kommunstyrelse

Vårt datum/Our date
2019-05-30

Vår referens/Our reference
Anna Svernlöv och Christofer Åslund

Ert datum/Your date

Ert referens/Your reference

Komplettering gällande kostnaden för ledningsförstärkningar i rapporten till Kommunfullmäktige gällande uppdraget 2018-02-22 att redovisa konsekvenser vid en avveckling av Rosenlundsverket

Bakgrund

Kommunfullmäktige beslutade den 22 februari 2018 följande:

- Göteborgs Stadshus AB och Göteborg Energi AB får i uppdrag att ta fram kostnadsberäkningar för en avveckling av Rosenlundsverket i enligt med vad som framgår av yrkande från L, M och KD den 4 oktober 2017.
- Göteborgs Stadshus AB får i uppdrag att utreda konsekvenserna av en flytt av Rosenlundsverket ur ekonomiskt-, geografiskt-, miljö- och stadsbyggnadsperspektiv.

Göteborg Energi AB och Göteborgs Stadshus AB återrapporterade i februari 2019 uppdragen till Stadsledningskontoret för beredning till kommunfullmäktige.

Ärendet har därefter blivit bordlagt i Kommunstyrelsen 2019-04-10 och 2019-05-08. Kommunstyrelsen beslöt 2019-05-29 att återremittera ärendet till Göteborg Energi AB för kompletterande information då det framkommit att det förelåg ny information gällande kostnaden för ledningsförstärkningar.

I rapporten "Konsekvenser vid avveckling av Rosenlundsverket" redovisas att en fullständig avveckling av Rosenlundsverket som fjärrvärme- och fjärrkyla-produktionsanläggning bedöms medföra utgifter i storleksordningen på ca 3,9 mdkr. Att behålla fjärrkylan under mark och avveckla fjärrvärmens uppskattas till ca 3,6 mdkr. Att behålla Rosenlundsverket med en planeringshorisont mot 2050 bedöms medföra utgifter på ca 1,2 mdkr.

Den största kostnadsposten för avveckling av Rosenlundsverket utgörs av ledningsförstärkningar vid omlokalisering av fjärrvärmeproduktionen. Dessa består av två delar: en ny älvförbindelse med tunnel mellan Hisingen och Rosenlund samt av ledningsförstärkningar av befintliga stamledningar (figur 2 i rapporten "Konsekvenser vid avveckling av Rosenlundsverket"). Behovet av en ny älvförbindelse drivs av leveranssäkerhetsskäl vid utlokalisering av centralt belägen fjärrvärmeproduktion i Rosenlundsverket.

Nuläge

Tunnelbyggnation är förknippat med stor komplexitet varför lokala förutsättningar avseende bergkvalitet och genomförbarhet har stor påverkan. På uppdrag av Göteborg Energi har nya översiktliga kostnadsuppskattningar för en ny älvförbindelse med tunnel genomförts. Då geotekniska undersökningar om bergkvaliteten längs tänkt sträckning saknas i detta skede har erfarenhetsbaserade bedömningar gjorts. Mängden berg av dålig kvalitet vid tunnelbygget är en kostnadsdrivande faktor som bedöms mindre i omfattning jämfört med Göteborg Energis ursprungliga bedömning.

Mot bakgrund av de nya bedömningarna önskar Göteborg Energi AB komplettera rapporten med en uppdaterad kostnadsbedömning för älvförbindelsen. Övriga förutsättningar och kostnader härrörande till avveckling av Rosenlundsverket i rapporten kvarstår oförändrade.

Komplettering

Rapporten "Konsekvenser vid avveckling av Rosenlundsverket" revideras med en ny kostnadsuppskattning för posten "Distributionsförstärkningar vid omlokalisering Fjärrvärme" i tabell 4. Tidigare kostnadsbedömning på 1 822 mkr utgår och ersätts med ny kostnad på 1 475 mkr, motsvarande en kostnadsminskning på cirka 350 mkr. Därtill kommer det generella osäkerhetspåslaget på 10 % i summeringen i samma tabell. De totala kostnaderna för avveckling av Rosenlundsverket minskar därmed med 400 mkr eller 10 %.

Detta innebär att en fullständig avveckling av Rosenlundsverket som fjärrvärme- och fjärrkyla-produktionsanläggning bedöms medföra utgifter i storleksordningen på ca 3,5 mdr mot tidigare ca 3,9 mdr och att kostnaden för att behålla fjärrkylan under mark och avveckla fjärrvärmen uppskattas till ca 3,2 mdr mot tidigare ca 3,6 mdr. Kostnaden att behålla Rosenlundsverket med en planeringshorisont mot 2050 uppgår oförändrat till 1,2 mdr.

Den nya bedömda kostnaden för ledningsförstärkningar ändrar inte Göteborg Energi AB:s uppfattning om att rekommendera att Rosenlundsverket behålls med en planeringshorisont mot 2050.

GÖTEBORG ENERGI AB

Alf Engqvist
Enligt uppdrag