

Beslutsunderlag

Datum: 2021-08-31

Diarienummer: 10-2021-0882

Handläggare: Lars Holmquist

Telefon: 0707-626459

E-post: lars.holmquist@goteborgenergi.se

Rapportering av återremitterat uppdrag 2020-03-19 §7, om energi- och effekt-effektivisering i Göteborg till 2030

Förslag till beslut

I styrelsen för Göteborg Energi:

Jag föreslår att styrelsen beslutar att

1. Godkänna framtagna handling som redovisning av uppdraget från Kommunfullmäktige 2021-01-28 §23
2. Ge VD i uppdrag att återrapportera till Stadshus AB och Kommunfullmäktige.

Sammanfattning

Kommunfullmäktige återremitterade den 28 januari uppdraget 2020-03-09 §7, avseende potential för energi- och effekt-effektivisering, i syfte att få en belysning utifrån perspektivet fram till 2030, utöver det ursprungliga uppdragets perspektiv, till 2025.

Föreliggande rapport belyser ovanstående frågeställningar. Den viktigaste slutsatsen är att Göteborg Energi efter en samlad analys, och i dialog med ett antal fjärrvärmekunder bedömer att effektiviseringsmålet är ambitiöst, men möjligt att uppnå.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Energieffektivisering påverkar både den ekonomiska, ekologiska och sociala dimensionen. Ofta får effektiviseringsåtgärder positiva konsekvenser i alla dimensioner, men ibland finns målkonflikter, till exempel mellan den ekonomiska och ekologiska dimensionen. Vår bedömning är att de åtgärder som behöver genomföras för att nå Miljö- och klimatprogrammets mål, sammantaget har positiva effekter ur alla dimensionerna, men inte särskilt stora, trots att de för flera aktörer innebär betydande investeringar samt ändrade kostnader och intäkter.

En viktig aspekt, som dock är svår att kvantifiera, är värdet av att begränsa den totala energiomsättningen i systemet. Med ett minskat beroende av energi minskar risken för eventuella framtida omvärldsförändringar, som till exempel ökad kapacitetsbrist i elsystemet eller att ett raffinaderi läggs ner.

Bedömning ur ekologisk dimension

De ekonomiska konsekvenserna av att uppnå effektiviseringsmålet är positiva. Dock inte vad gäller direkt klimatpåverkan, eftersom fjärrvärmesystemet inte kommer att

använda fossila bränslen efter 2025. Däremot kommer behovet av bioenergi att minska påtagligt, vilket ger indirekta positiva effekter, när denna kan användas för att ersätta fossila bränslen någon annanstans.

Bedömning ur social dimension

De sociala konsekvenserna bedöms vara svagt positiva, kopplade till den förväntade förbättringen av inomhusklimatet som effektiviseringsåtgärder ofta medför. Vår bedömning är att hyresnivåerna inte kommer att påverkas.

Samverkan

Samverkas i ordinarie samverkansstruktur.

Bilagor

Rapport: Rapportering av återremitterat uppdrag 2020-03-19 §7, om energi- och effekt-effektivisering i Göteborg till 2030.

Ärendet

Beskrivning av ärendet

Föreliggande rapport beskriver förutsättningarna för energi- och effekt-effektivisering i Göteborg till 2030, och specifikt för att nå Miljö-och klimat-programmets effektiviseringsmål om 500 GWh fjärrvärme.

Bakgrund

Kommunfullmäktige återremitterade den 28 januari uppdraget 2020-03-09 §7, avseende potential för energi- och effekt-effektivisering, i syfte att få en belysning utifrån perspektivet fram till 2030, utöver det ursprungliga uppdragets perspektiv, till 2025.

I ett yrkande från M, L,C och D nämns också ett antal delfrågor, som man begär att Göteborg Energi ska belysa.

- En belysning av vilka åtgärder som skulle kunna demonstreras eller kommersialiseras i samverkan med Göteborgs Energi AB:s kunder med beaktande av att bolaget sedan länge är en aktör inom området energitjänster.
- Etablera en målsättning om att nå miljö- och klimat-programmets effektiviseringsmål på 500 GWh fjärrvärme.
- Belysa hur bytet till nya och bättre isolerade fjärrvärmerör påverkar energibehovet till 2030.
- En särskild analys av allmännyttans potential
- En analys av hur en betydande andel laststyrning skall kunna realiseras fram till år 2030.
- Utveckla nya prismodeller för att skapa incitament till kunderna att ställa om.

Föreliggande rapport belyser ovanstående frågeställningar. Den viktigaste slutsatsen är att Göteborg Energi efter en samlad analys, och i dialog med ett antal fjärrvärmekunder bedömer att effektiviseringsmålet är ambitiöst, men möjligt att uppnå.

Kundperspektiv

Rapporten tagits fram i samarbete med flera kundrepresentanter. Framgången för energi- och effekt-effektivisering beror på flera sätt av samspelet mellan kund och leverantör. I slutändan är det dock varje enskild kunds agerande som avgör resultatet. En tät dialog mellan alla relevanta aktörer är därför avgörande för framgången i effektiviseringsarbetet.

Konsekvens vid beslut

Göteborg Energi anser att föreliggande rapport innebär att Kommunfullmäktiges uppdrag kan anses som fullgjort.

Konsekvens om ej beslut

Uppdraget från Kommunfullmäktige blir inte fullgjort.

Kommunikationsplan

Ingen särskild kommunikationsplan är gjord.

Göteborg Energis bedömning

Bolagets sammanfattande bedömning är att föreliggande rapport kan godkännas som Göteborg Energis rapportering gällande återremittering av uppdrag 20-03-19 §7.

Göteborg som ovan

Alf Engqvist