



Diarienummer: 58/2015

Handläggare: Mats Boogh
Tel: 031 368 54 55
E-post: mats.boogh@gshab.goteborg.se

Rapport från Göteborg Energi AB - Energieffektiviseringsuppdraget

Förslag till beslut i styrelsen för Göteborgs Stadshus AB

1. Att anteckna rapporten från Göteborg Energi AB.

Sammanfattning

Styrelserna i Göteborgs Stadshus AB (nedan Stadshus AB) och Göteborg Energi AB genomförde i augusti 2015 en ägardialog. Denna handlade bland annat om hur Göteborg Energi AB arbetar med ägardirektivets uppdrag att i samverkan med stadens förvaltningar och bolag verka för en större energieffektivitet i bebyggelse och i energitillförselsystemet. Bolaget fick i uppdrag att ta fram en handlingsplan som tydliggör bolagets roll att vara en drivande aktör inom energieffektivisering i Göteborgs stad, med återrapportering till Stadshus AB:s styrelse som en informationspunkt.

Styrelsen i Göteborg Energi AB beslutade i januari 2016 om en handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion. Handlingsplanen är framtagen som svar på både uppdraget i handlingsplanen efter ägardialogen och som en del i Göteborg Energi AB:s inriktningsdokument för 2016.

Ekonomiska konsekvenser

I rapporten redogörs för att energieffektiviseringar ofta innebär lägre driftskostnader.

Olika Perspektiv

Barnperspektivet

Ärendet bedöms inte få några effekter inom barnperspektivet.

Jämställdhetsperspektivet

Ärendet bedöms inte få några effekter inom barnperspektivet



Mångfaldsperspektivet

Ärendet bedöms inte få några effekter inom mångfaldsperspektivet.

Miljöperspektivet

Aktiviteter i handlingsplanen ligger i linje med Göteborgs Stads klimatstrategi med syfte att minska koldioxidutsläppen.

Omvärldsperspektivet

Handlingsplanen hjälper till att stärka varumärket genom samverkan med stadens bolag och förvaltningar.

Bakgrund

Av ”Riktlinjer och direktiv för Göteborgs Stads bolag” framgår att Stadshus AB ska genomföra ägardialog med moderbolagen och de interna bolagen minst en gång per år. Stadshus AB ska också genomföra ägardialog med BoPlats Göteborg AB och de regionala bolagen, i nära samverkan med övriga ägare.

Ägardialogen ska ta sin utgångspunkt i möten där styrelse möter styrelse i syfte att stärka och tydliggöra den politiska styrningen av bolagen. I uppdraget att företräda ägaren ligger också att vid behov tydliggöra ägarens mål med verksamheten och att stödja bolagen i genomförandet.

Efter genomförd ägardialog fastställer Stadshus AB en handlingsplan utifrån vad som framkommit under dialogen. I handlingsplanen listas vad berört bolag förväntas göra och när och hur återrapportering ska ske.

Ärendet

Styrelsen i Stadshus AB genomförde den 24 augusti 2015 en ägardialog med styrelsen för Göteborg Energi AB. Under dialogen diskuterades hur Göteborg Energi arbetar med ägardirektivets uppdrag rörande energieffektivisering inom Göteborgs stad.

Med anledning av diskussionen beslutade Stadshus AB att i handlingsplanen efter ägardialogen uppdraga åt Göteborg Energi AB att återkomma till Stadshus AB med en handlingsplan för energieffektiviseringsuppdraget senast januari 2016.

Den av Göteborg Energi AB beslutade handlingsplanen delar in uppdraget i tre dimensioner:

- Ökad effektivitet genom introduktion av småskalig produktion i det kommunala fastighetsbeståndet
- Energieffektiviserande åtgärder i det kommunala fastighetsbeståndet



- Ökad energieffektivisering i Göteborg Energis egna anläggningar

Göteborg Energi ABs handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion styrelsebehandlades i Göteborg Energi AB den 26 januari 2016.

Styrelsen i Stadshus AB har möjlighet att återkomma till utvecklingen inom detta område vid kommande ägardialoger.

Expedieras

1. Kommunstyrelsen
2. Göteborg Energi AB

Bilagor

1. Rapport från Göteborg Energi AB - Handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion



Diarenummer: 10-2016-0053

Handläggare: Andreas Rydbo

Tel: 031-626220

E-post: andreas.rydbo@goteborgenergi.se

Handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion

Information till Stadshus AB

Styrelsen i Göteborg Energi AB beslutade 2016-01-26

att godkänna föreslagen handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion

att handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion skickas till Stadshus AB som information.

Göteborg 2016-02-10

GÖTEBORG ENERGI AB

Lotta Brändström

Bilaga

Beslutsärende godkänt i styrelsen för Göteborg Energi AB 2016-01-26.

Handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion

Bakgrund

Enligt handlingsplan, framtagen på ägardialog 24 augusti 2015 för Göteborg Energi AB samt beslutad på Stadshus AB:s styrelsemöte 28 september 2015 ska Göteborg Energi AB, i samverkan med stadens förvaltningar och bolag, verka för en större energieffektivitet i bebyggelse och energitillförselsystemet. Göteborg Energi AB fick i uppdrag att tydliggöra en handlingsplan i syfte att som stadens energibolag ta en tydlig roll som drivande aktör i energieffektiviseringsuppdraget i Göteborgs Stad.

I flera av stadens måldokument, t ex klimatstrategiskt program anges vikten av energieffektivisering i såväl bebyggelse som i tillförsel och produktion. Även styrelsens inriktningsdokument anger för 2016 energieffektivisering.

Föreliggande dokument är en handlingsplan som dels är sammanställd från gällande planer, dels tillför ett antal nya dimensioner för att Göteborg Energi ska kunna ta en ledande roll i ovanstående frågor. Dokumentet svarar mot uppdragen i såväl inriktningsdokument som ägardialog.

Konsekvenser vid beslut

Förutsättning för att klara Göteborg Stads klimatstrategi och våra åtaganden.

Barnperspektivet

Ingen påverkan

Jämställdhetsperspektivet

Energieffektivitet innebär oftast lägre driftskostnad, vilket kan komma göteborgarna tillgodo.

Mångfaldsperspektivet

Ingen påverkan

Miljöperspektivet

Aktiviteter ligger i linje med Göteborg Stads klimatstrategi. Syftet är att minska koldioxidutsläppen.

Omvärldsperspektivet

Det hjälper till med att stärka varumärket genom samverkan med stadens bolag och förvaltningar. Inspirerar privata aktörer och städer genom goda exempel.

Konsekvenser om inte beslut tas

Svårt att uppnå stadens klimatstrategi.

Kommunikationsplan

Kommunikationsplan utarbetas löpande i projektet.

Förslag till beslut

Jag föreslår att styrelsen beslutar

- att godkänna föreslagen handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion
- att handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion skickas till Stadshus AB som information.

Göteborg som ovan


Lotta Brändström

Handlingsplan för större energieffektivitet i bebyggelse och introduktion av småskalig produktion

Inledning

I flera av stadens måldokument, t ex klimatstrategiskt program anges vikten av energieffektivisering i såväl bebyggelse som i tillförsel och produktion. Även styrelsens inriktningsdokument anger för 2016 energieffektivisering och handlingsplanen från ägardialog 2015 trycker på Göteborg Energis ansvar i dessa frågor. Föreliggande dokument är en handlingsplan som dels är sammanställd från gällande planer, dels tillför ett antal nya dimensioner för att Göteborg Energi ska kunna ta en ledande roll i ovanstående frågor. Dokumentet svarar mot uppdragen i såväl inriktningsdokument som ägardialog.

Uppdragets dimensioner

Uppdraget kan delas in tre dimensioner:

- Ökad effektivitet genom introduktion av småskalig produktion i det kommunala fastighetsbeståndet
- Energieffektiviserande åtgärder i det kommunala fastighetsbeståndet
- Ökad energieffektivisering i Göteborg Energis egna anläggningar

Introduktion av småskalig produktion i det kommunala fastighetsbeståndet

Göteborg Energi för dialoger med samtliga kommunala fastighetsbolag samt Lokalförvaltningen. Göteborg Energi deltar även i de utvecklingsprojekt och arenor som är kopplade till Vision Älvstaden. I affärsplan 2016-2018 ökar bolaget sina insatser vad gäller småskalig produktion.

Det innebär att

- Utveckla produkterbudandet för egen solenergiproduktion under 2016 (ur beslutad affärsplan)
- Genomföra minst 3 strategiska utvecklingsprojekt inom energieffektiviseringsområdet med en eller flera kommunala aktörer under 2016 (ur beslutad affärsplan)
 - I pågående diskussioner med Älvstranden Utveckling starta minst ett demonstrations-/utvecklingsprojekt som inkluderar småskalig produktion i ny bebyggelse under 2016.

Andreas Rydbo
Strategidirektör

2016-01-26

10-2016-
0053

- I diskussioner med bolagen inom Framtiden-koncernen starta minst ett demonstrations-/utvecklingsprojekt som inkluderar småskalig produktion i samband med renovering av äldre fastigheter under 2016.
- I genomförandet av det klimatstrategiska programmet ta ett tydligt ansvar för samordningen av stadens insatser rörande småskalig energiproduktion

Följande aktiviteter är genomförda/uppstartade

En första träff med Framtidens bolag, Familjebostäder och Poseidon, har genomförts den 22:a december 2015 i syfte att hitta arbetsformer för att belysa möjligheterna med att placera solceller på tak tillhörande AB Framtiden-koncernens bolag.

En andra träff för att fastställa en projektbeskrivning är planerad till den 14:e januari 2016. På agendan finns även att planera den 3:e träffens workshop.

En 3:e träff är planerad till den 27:e januari. Mötet blir en work shop med ett bredare deltagande, där även ledande personer från Göteborgs Universitet och Chalmers Tekniska högskola är inbjudna att tillsammans med bolagens representanter titta på förutsättningar, olika scenario, konsekvensanalyser och rekommenderat förslag på tillvägagångssätt för en eventuell fortsättning. Syftet med att ha med Akademin är att få insikt i dels de samhällsliga aspekterna samt de ekonomiska förutsättningar som affärsmodeller och kalkylering kan innebära samt att få insikt i de senaste tekniska rönen och erfarenheter från andra delar av Sverige.

Energieffektiviserande åtgärder i det kommunala fastighetsbeståndet

Göteborg Energi kan ta en samordnande roll för stadens insatser inom detta område. Det bör dock påpekas att flera av stadens fastighetsbolag har egna resurser inom detta område.

Med utgångspunkt i ovanstående kan följande identifieras som viktiga insatser

- Genomföra seminarier, möten och informationsträffar på temat energieffektivisering riktade mot stadens förvaltningar och bolag
- Erbjudna en genomgång av fastighetsbolagen och berörda förvaltningars energieffektiviseringsplaner för att därigenom
 - identifiera lämpliga områden för samarbeten
 - bidra till genomförandet av dessa planer
- Gentemot förvaltningar och bolag tydligt erbjuda ett flertal energieffektiviseringstjänster, bland annat
 - energikartläggningar i enlighet med kommande krav

Andreas Rydbo
Strategidirektör

2016-01-26

10-2016-
0053

- olika typer av tjänster kopplade till fjärrvärmeleveranser, t ex det som kallas komfortavtal
- tjänster kopplade till energieffektivisering
- I pågående diskussioner med Älvstranden Utveckling starta minst ett demonstrations-/utvecklingsprojekt som inkluderar energieffektivitet i ny bebyggelse under 2016.
- I diskussioner med bolagen inom Framtiden-koncernen starta minst ett demonstrations-/utvecklingsprojekt som inkluderar energieffektivitet i samband med renovering av äldre fastigheter under 2016.

Följande aktiviteter är genomförda/uppstartade

24:e februari 2015 genomfördes en första träff med direktör och energiansvarig i respektive Framtiden, Higab, LF, Älvstranden, Göteborgslokaler i syfte att hitta formerna för ett gemensamt arbete med energieffektivisering inom staden.

4:e april genomfördes i samma gruppering en workshop för att identifiera projekt och idéer som kan leda till energieffektivitet genom samverkan.

2:a november genomfördes en 3:e workshop där de identifierade 27 idéerna grupperades till 7 områden. En organisation utpekades som sammanhållande och drivande för respektive område. Det beslutades att projektbeskrivning ska tas fram för respektive område till nästa träff där materialet ska förfinas till beslutsunderlag och presenteras för direktörgruppen i april.

Ett 4:e arbetsmöte är planerat till den 28/1 2016, kallelse utskickad.

Vita Certifikat

Göteborg Energi har tillsammans med Naturskyddsföreningen och Sustainable Innovation sökt finansiering från Energimyndigheten för att praktiskt utvärdera styrmedlet Vita Certifikat i en svensk miljö. Det har rått delade meningar om de praktiska förutsättningarna för ett sådant system är, så projektet har ett stort demonstrationsvärde. Om projektansökan blir godkänd kommer ett antal större kunder, bland annat kommunala, bjudas in till projektet. Även akademin kommer att involveras. I korthet innebär systemet att ett antal energieffektiviseringsåtgärder (fönsterbyten, isolering etc) bedöms enligt en poängskala utifrån hur mycket energi och effekt den sparar. Fastighetsägarna som ingår i systemet får bjuda, hur lite pengar de begär för att åstadkomma effektivisering motsvarande ett antal poäng. Pengarna kommer från Naturskyddsföreningens bra miljövalsfond och från fastighetsägarna själva.

Andreas Rydbo
Strategidirektör

2016-01-26

10-2016-
0053

Ökad energieffektivisering i Göteborg Energis egna anläggningar

Sedan 2012 pågår ett arbete utifrån bolagets energikartläggningar. Den totala potentiella energieffektiviseringen bedömdes då till 2 GWh i produktionsanläggningarna till 2015. Till och med 2015 har 2,5 GWh realiserats och till 2017 beräknas el- besparingar motsvarande 5 GWh vara genomförda. Energieffektiviseringar pågår även inom elnätet där förluster motsvarande 6,7 GWh byggs bort till år 2017.

För fjärrvärmens del har ett bioeldat kraftvärmeverk börjat planeras. Ett sådant innebär att idag fossileldade produktionskällor kan fasas ut eller konverteras. Ett sådant kraftverk tillför även en förnyelsebar elproduktion. Samtidigt pågår ett arbete med att se över möjligheterna till att ta vara på annan värmeproduktion i Göteborgsregionen. I detta beaktas möjligheter till spillvärme från Stenungssund, köpt värme från Mölndals Energi, möjligheter till såväl stor- som småskalig lagring mm. En första helhetsbild över framtida produktionsmix presenteras för Göteborg Energis styrelse under kvartal 4 2016.

Det genomförs även åtgärder för att minska elanvändningen i kylproduktionen. Elförbrukningen ska minska med 2 % till 2017.

För biogas respektive vindkraft fokuserar insatserna på hög tillgänglighet i anläggningarna samt för biogas även fackling. Mål för vindkraftens tillgänglighet är 97 %. Vad gäller fackling är målet att minska andelen fackling under kommande affärsplaneperiod.

Göteborg som ovan


Lotta Brändström