



Diarienummer: KS.2015.366

Datum: 2015-12-02

Energi- och klimatrådgivare Caroline Rundlöf

E-post: caroline.rundlof@ale.se

Kommunstyrelsen

Fjärrvärme märkt Bra Miljöval

Ale kommuns Energi- och klimatplan (antagen av kommunfullmäktige 28 november 2011, reviderad 23 februari 2015) innefattar bland annat mål om minskade växthusgasutsläpp och förbrukning av fossila bränslen:

- År 2020 ska Ale kommun ha 40 procent lägre utsläpp av växthusgaser i förhållande till 2008.
- År 2020 ska förbrukningen av fossila bränslen i Ale kommun ha minskat med 40 procent i förhållande till 2008.

En av åtgärderna som anges i planen är att under 2015 utreda möjligheten att köpa in fjärrvärme märkt Bra Miljöval till kommunens lokaler.

Utifrån 2014 års förbrukning av fjärrvärme (9300 MWh) skulle en övergång till fjärrvärme märkt Bra Miljöval innebära minskade koldioxidutsläpp på 400 ton/år. Koldioxidutsläppen från kommunens fjärrvärmeförbrukning skulle då minska med 86 %.

År 2014 kostade kommunens totala förbrukning av fjärrvärme cirka 5 miljoner kronor. Kostnadsökningen för fjärrvärme märkt Bra Miljöval skulle bli cirka 232 500kr/år, vilket motsvarar en ökning på knappt 5 %.

Förvaltningens beslutsförslag till kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen beslutar att köpa in fjärrvärme märkt Bra Miljöval för samtliga av kommunens lokaler.

Gunilla Dörner Buskas
Utvecklingschef

Caroline Rundlöf
Energi- och klimatrådgivare

Beslutsunderlag

- Tjänsteutlåtande 2015-12-02 från sektor Kommunstyrelsen 2015-12-01

Ärendet expedieras efter beslut till:

Energi- och klimatrådgivare

Bakgrund

I Ale kommuns Energi- och klimatplan (antagen av kommunfullmäktige 28 november 2011, reviderad 23 februari 2015) finns en åtgärd som anger att det under år 2015 ska göras en utredning kring möjligheterna att köpa in fjärrvärme märkt Bra Miljöval till kommunens lokaler.

Bra Miljöval är Naturskyddsföreningens egen miljömärkning som finns för ett flertal varor och produkter, bland andra energi. All el som Ale kommun köper är redan märkt med Bra miljöval. Märkningen för fjärrvärme ställer bland annat krav på att icke förnybar energi som ingår i produktens livscykel högst får uppgå till 10 % av utlevererad värmeenergi. Kommunen köper fjärrvärme av Göteborg Energi som även erbjuder fjärrvärme märkt Bra Miljöval till sina kunder. Göteborg Energi har resurserna för att erbjuda även fjärrvärme märkt med Bra Miljöval till kommunen, baserat på att förbrukningen i framtiden är likartad den år 2014 (9300 MWh/år).

Samråd/samverkan

Dialog har ägt rum med Göteborg Energi för att säkerställa att de kan erbjuda den mängd fjärrvärme märkt Bra Miljöval som Ale kommun efterfrågar samt få information angående den totala merkostnaden.

Remissyttrande

Ärendet har inte varit på remiss.

Ekonomisk bedömning/konsekvens

Göteborg Energi har satt tilläggspriset 25 kr/MWh för fjärrvärme märkt Bra Miljöval. År 2014 förbrukade Ale kommun 9300 MWh och betalade under året totalt cirka 5 miljoner kronor för fjärrvärmerna. Beräknat på 2014 års förbrukning skulle ett byte till Bra Miljöval innebära en ökad kostnad på knappt 5 %, vilket motsvarar 232 500 kr/år. Om klimatanpassningar genomförs samtidigt, exempelvis genom sänkt innetemperatur eller justerad ventilation behöver användningen av fjärrvärme Bra Miljöval inte innebära en kostnadsökning. Kostnadsökningen om inga åtgärder vidtas bör fördelas på värmekostnaderna för respektive nämnd.

Barnperspektivet

Genom att minska växthusgasutsläppen bidrar Ale kommun till att skapa förutsättningar för kommande generationer att leva med samma förutsättningar som idag.

Miljöperspektivet

År 2014 släppte den vanliga fjärrvärmerna ut 50 g CO₂ ekv/kWh vid förbränning, medan den märkt med Bra Miljöval samma år endast släppte ut 7 g CO₂ ekv/kWh. Det ger en mellanskillnad på 43 g CO₂ ekv/kWh, vilket för Ale kommuns del skulle innebära 400 ton minskade koldioxidutsläpp per år beräknat med 2014 års förbrukning. Genom att byta till fjärrvärme märkt med Bra Miljöval kan koldioxidutsläppen från fjärrvärmeförbrukningen reduceras med 86 %.

Funktionshinderperspektivet

Beslutet bedöms inte påverka funktionshinderperspektivet.

Övriga i kommunen förekommande styrdokument som påverkar ärendet

Ale kommuns Energi- och klimatplan

Planen anger två övergripande mål som berör ärendet:

- År 2020 ska Ale kommun ha 40 procent lägre utsläpp av växthusgaser i förhållande till 2008.
- År 2020 ska förbrukningen av fossila bränslen i Ale kommun ha minskat med 40 procent i förhållande till 2008.

Ärendets kommunikationsbehov

Beslutet berör alla verksamheter som bedrivs i kommunens fjärrvärmeanslutna lokaler.

Sektorns bedömning

Sektor Kommunstyrelsen bedömer att åtgärden skulle bidra positivt till kommunens mål om att minska mängden fossila bränslen. Åtgärden skulle innebära att all energi, både el och fjärrvärme, som kommunen köper in uppfyller Bra Miljövals kriterier.