

**Handläggare**  
Örjan Lönngrén  
Telefon: 08 508 28 173**Till**  
Miljö- och hälsoskyddsnamnden  
2014-02-04 p. 14

## **Motion (2013:79) om avveckling av Fortum Värmes eldning med kol till senast år 2018**

**Remiss från Kommunstyrelsen, Dnr 315-1795/2013**

### **Förvaltningens förslag till beslut**

1. Godkänna och överlämna förvaltningens tjänsteutlåtande som svar på remissen från kommunstyrelsen
2. Justera beslutet omedelbart.

Gunnar Söderholm  
FörvaltningschefGustaf Landahl  
Avdelningschef

### **Bakgrund**

Stefan Nilsson med flera (MP) har i en motion föreslagit att Stockholms stad ska verka för att eldningen med kol i kraftvärmeverket KVV6 i Värtan ska avvecklas senast 2018. I motionen föreslås vidare att staden senast 2018 endast ska inköpa värme som är klassad som Bra Miljöval eller motsvarande klassificering.

## Förvaltningens synpunkter och förslag

### Eldningen med kol i KVV6

Miljöförvaltningen anser att det är synnerligen angeläget att eldningen med kol i kraftvärmeverket KVV6 i Värtan avvecklas så fort det går. Kraftvärmeverket KVV6 är för närvarande den sjunde största punktutsläppskällan av koldioxid i Sverige. I och med att det bioeldade kraftvärmeverket KVV8 sätts i drift senast 2016, planerar Fortum Värme att KVV6:an övergår till att vara ett mellanlastverk, vilket betyder att det kommer att vara i drift betydligt kortare tid än idag. Därmed kan ett antal mindre oljeeldade spetsvärmepannor avvecklas. Åtgärderna torde leda till att utsläppen av växthusgaser minskar totalt. Mot bakgrund av att avvecklingen av koleldningen är den enskilt största åtgärden mot lägre utsläpp av växthusgaser i Stockholm, vill miljöförvaltningen ändå understryka att en avveckling av eldning med kol har hög prioritet för att stadens klimatmål ska uppnås.

### Inköp av miljöklassad värme

Fortum Värme erbjuder för närvarande inte fjärrvärme klassad enligt Bra Miljöval eller liknande, istället erbjuds så kallad klimatneutral fjärrvärme.

**Klimatneutral fjärrvärme** innebär att Fortum gör åtgärder för klimatkompensation i internationella klimatprojekt. Dessa åtgärder syftar till att investeringar görs i projekt som leder till lägre klimatbelastningar, vanligen i länder där sådana åtgärder annars inte skulle komma till stånd. Tilläggspriset för inköp av klimatneutral fjärrvärme är fem kronor per MWh exklusive moms.

**Fjärrvärme klassad enligt Bra Miljöval eller liknande** ska uppfylla vissa kriterier om bränsemix, spårbarhet av biobränselns härstamning, handhavande av aska m.m. Andelen fossilt bränsle i bränsemixen får uppgå till som högst tio procent. Fjärrvärmens från Fortum Värme har för närvarande (år 2012) en andel på tretton procent.

Om Fortum Värme år 2016 halverar kolanvändningen i Värtan kommer den fossila andelen i fjärrvärmens totala bränsemix uppgå till mindre än 10 procent, varför fjärrvärmens då skulle kunna klassas som Bra Miljöval med dagens definition.

Åtgärderna som sker genom klimatkompensation torde dock ge ytterligare klimatnytta.

**Merkostnaden** för staden, vid ett eventuellt inköp av klimatkompenserad fjärrvärme, skulle bli sju miljoner kronor, vilket motsvarar en merkostnad på en halv procent. Det finns dock flera angelägna områden att investera i för att minska stadens utsläpp av växthusgaser. Dessa finns redovisade i en av kommunstyrelsen framtagna utredning om hur staden kan bli en fossiloberoende organisation till år 2030. En av förutsättningarna är att fasa ut oljeeldning i den egna verksamheten.

År 2012 använde flera av Stockholms stads bolag och förvaltningar sammantaget 7825 MWh fossil olja, framför allt till uppvärmning. För att driva på denna utfasning bör staden ta fram en tidsatt plan för hur detta arbete ska genomföras. Huvuddelen av den fossila oljan som brukades 2012 inom staden användes inom Stockholmsshems bestånd. Bolaget har emellertid under 2013 avvecklat större delen av sin oljeanvändning och räknar med att 2014 helt och hållet använda fjärrvärme eller bioenergi. Micasa använde 2012 545 MWh, men minskade användningen under 2013 till 158 MWh. Det finns ett fåtal pannor kvar som dock endast kommer att användas för spetslast. Fastighetskontoret använde 2012 1500 MWh men har under 2013 fasat ut huvuddelen av den fossila oljan och har övergått till bergvärme och fjärrvärme. Även kyrkogårdsförvaltningen som hade en mindre del, 360 MWh under 2012 har under 2013 minskat användningen till 200 MWh, vilket helt och hållet är spetslast.

Förvaltningen anser att därför att staden haft ett framgångsrikt arbete att fasa ut de sista delarna av fossil olja i den egna energianvändningen och att det m h t att fjärrvärmerna i Stockholm inom snar framtid kommer att kunna klassas som bra miljöval och att stadens insatser med energieffektiviseringar bör fortsätta – inte minst med installation av solceller – att inköp av klimatkompenserad fjärrvärme inte är motiverad med hänsyn till de resultat som staden hittills åstadkommit i den egna verksamheten.

SLUT

## **Bilaga**

Motion av Stefan Nilsson med flera om avveckling av  
Fortum Värmes eldning med kol till senast 2018.