

Systemanalysavdelningen
Tobias Persson
016-544 23 14
tobias.persson@energimyndigheten.se

Värnamo kommun
Miljö- och stadsbyggnadskontoret
331 83 VÄRNAMO

Yttrande angående miljöbelastning av bergvärme som uppvärmning jämfört med fjärrvärme producerad med biobränsle

Bakgrund

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Värnamo kommun har, efter anmälan om miljöfarlig verksamhet, förbjudit en fastighetsägare att installera bergvärme som uppvärmning med motiveringen att fjärrvärme som är baserad på förnybar energi i detta fall är bästa möjliga teknik ur miljösynpunkt.

Fastighetsägaren har överklagat nämndens beslut. Växjö tingsrätt, miljödomstolen, har återförvisat målet till miljö- och stadsbyggnadsnämnden för fortsatt handläggning. Av domskälen framgår bland annat att miljödomstolen funnit att förbudet varit en alltför ingripande åtgärd med hänsyn till att den i målet presenterade utredningen inte entydigt visar om fjärrvärme eller bergvärme kan anses vara bästa möjliga teknik med hänsyn till den sammantagna miljöpåverkan.

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har överklagat miljödomstolens dom till miljööverdomstolen och därvid önskat ett yttrande från Energimyndigheten i frågan om bergvärme eller fjärrvärme producerad som i Värnamo kan anses vara bästa möjliga teknik ur miljösynpunkt. Energimyndigheten ger härmed sitt yttrande, genom ett principiellt resonemang om de två uppvärmningsformernas respektive miljöpåverkan.

Energimyndighetens ställningstagande

Energimyndighetens bedömning är att det inte entydigt kan sägas om fjärrvärme eller bergvärme kan anses vara bästa möjliga teknik med hänsyn till den sammantagna miljöpåverkan.

Specifika synpunkter

Energimyndigheten anser att fjärrvärme och bergvärme båda kan vara bra uppvärmningsalternativ ur miljöhänseende. De är resurseffektiva och ger ofta upphov till låga utsläpp speciellt om fjärrvärmens produceras med i huvudsak förnybar energi och bergvärmepumpen har en hög värmefaktor (verkningsgrad) samt att elen är förnybart producerad.

Att avgöra huruvida fjärrvärme är bättre än bergvärme är svårt därför att det beror av anläggning och vilken energikälla som används. En bergvärmepump som drivs med produktionspecificerad förnybar elektricitet kan ur miljöhänseende vara bättre än fjärrvärme som till stor del är fossilbaserad. På samma sätt kan fjärrvärme med kontrakterad förnybar värme vara bättre ur miljöhänseende än en bergvärme utan kontrakterad förnybar elektricitet.

Sammantaget är därför Energimyndighetens bedömning att det inte entydigt kan sägas om fjärrvärme eller bergvärme kan anses vara bästa möjliga teknik med hänsyn till den sammantagna miljöpåverkan.

Energimyndigheten vill poängtera vikten av att byggnaden i sig har ett bra klimatskal och är energieffektiv eftersom det även minskar miljöpåverkan oavsett vilken uppvärmningskälla som väljs.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Tomas Kåberger. Vid den slutliga handläggningen har därutöver deltagit avdelningscheferna Josephine Bahr Ljungdell, Anneli Eriksson, Susan Linton Royen, Andres Muld, Birgitta Palmberger och Mathias Fock, tillförordnade avdelningschefen Bengt Boström, verksjuristen Fredrik Selander, handläggaren Tobias Persson och enhetschefen Paul Westin den sistnämnde föredragande.



Tomas Kåberger



Tobias Persson

Kopia
Energimarknadsinspektionen
Konkurrensverket