

# RESULTAT

## FRÅN FJÄRRVÄRMEOFORSKNINGEN

- Här har forskarna fokuserat på fjärrvärmens framtida konkurrensförutsättning fram till 2025.
- Fjärrvärmens behåller sin marknadsandel, men värmeleveranserna minskar med cirka 10 procent till 2025.
- Kraftvärmeandelen av svensk fjärrvärme bedöms öka rejält och efter 2020 kan kraftvärmens stå för minst 60 procent av den producerade fjärrvärmens i Sverige.
- Fjärrvärme kan få en allt viktigare roll i ett framtida hållbart energisystem i Sverige och EU eftersom det är ett effektivt energialternativ med liten miljöpåverkan.
- En stor andel rörligt pris utsätter fjärrvärmeföretaget för onödiga risker. Fjärrvärmepriserna bör i stället avspejla kostnadsstrukturen.

2011:2

## Fjärrvärmens stark trots vikande efterfrågan på värme

I den första etappen av projektet "Fjärrvärme i framtiden – behovet" analyserade forskare på Profu fjärrvärmebehovets utveckling till 2025. Resultaten pekar på ett trendbrott med minskade fjärrvärmeleveranser. I det här projektet, som är del två av Fjärrvärmens i framtiden, tydliggörs fjärrvärmens konkurrensförutsättningar i det framtida energisystemet och hur konkurrenssituationen påverkas av olika omvärldsfaktorer. I studien har forskarna även analyserat och tydliggjort vilka utmaningar och krav på förändringar som olika utvecklingsvägar och konkurrenssituationer kan utgöra för fjärrvärmeföretagen.

Rapporten visar att fjärrvärmens behåller sin marknadsandel, men att värmeleveranserna minskar med cirka 10 procent till 2025. Det beror framför allt på energieffektivisering och en ökad konkurrens från andra uppvärmningsalternativ, främst från allt mer effektiva

värmepumpar. Utöver det så blir marknaden för nyanslutning allt mindre och gradvis mindre ekonomiskt attraktiv.

Fjärrvärmepriset fortsätter att vara en viktig fråga och här anser forskarna att priskonstruktioner med en väldigt stor andel rörligt eller energirelaterat pris utsätter fjärrvärmeföretagen för onödiga risker. I stället bör fjärrvärmepriserna avspejla kostnadsstrukturen. Energiavgiften, det vill säga den del av priset som beräknas på energianvändningen, bör baseras på marginalkostnaden för fjärrvärmeproduktionen. Mycket talar för att energiavgiftens andel av fjärrvärmepriset av detta skäl generellt borde vara mindre i dag.

Vad gäller den framtida fjärrvärmeproduktionen bedöms kraftvärmeandelen av svensk fjärrvärme öka rejält. Efter 2020 kan kraftvärmens stå för minst 60 procent av den produ-





## FULLSTÄNDIG RAPPORT

I denna rapport har forskare från Profu analyserat fjärrvärmens framtida konkurrensförutsättning fram till 2025. De har studerat hur olika omvärldsfaktorer inom energi- och klimatpolitik och bränslen påverkar fjärrvärmens förutsättningar. De har också analyserat framtida marknadsförutsättningar

liksom hur fjärrvärmeföretagen bör konstruera sina prismodeller för att vara konkurrenskraftiga.

## FÖR RESULTATEN ANSVARAR

Håkan Sköldberg, Profu

## VILL DU LÄSA MER

Den fullständiga rapporten ” Fjärrvärmens i framtiden – konkurrenssituation i ett framtida hållbart energisystem” kan laddas ner utan kostnad på [www.fjarrsyn.se](http://www.fjarrsyn.se)

## VILL DU VETA MER

Kontakta Patrik Holmström, ansvarig för affärsutveckling 08-677 27 06, [patrik.holmstrom@svenskfjarrvarme.se](mailto:patrik.holmstrom@svenskfjarrvarme.se)



Fjärrsyn – forskning som stärker konkurrenskraften för fjärrvärme och fjärrkyla genom ökad kunskap om fjärrvärmens roll i klimatarbetet och för ett hållbart samhälle, till exempel genom att bana väg för affärsmässiga lösningar och framtida teknik. Programmet drivs av Svensk Fjärrvärme med stöd av Energimyndigheten.

cerade fjärrvärmens i Sverige. Sannolikt kommer avfallsmängderna att öka vilket leder till att fler satsar på avfallseldade kraftvärmeverk. Det i sin tur kan minska utrymmet för bio-bränslebaserad kraftvärme.

I rapporten studeras även klimat- och miljörelaterade omvärldsfaktorer. Skärpta klimat- och förnybarhetsmål bedöms dock ha en mycket begränsad påverkan på fjärrvärmeproduktionens utveckling. Detta eftersom svensk fjärrvärme ligger långt framme vad gäller miljö- och klimatarbetet. Just eftersom fjärrvärmens är ett effektivt energialternativ med

liten miljöpåverkan kan det innebära att fjärrvärme får en allt viktigare roll i ett framtida hållbart energisystem i Sverige och EU. Det förutsätter att framtida styrmedel och andra politiska beslut ger möjlighet till ett fortsatt utnyttjande av fjärrvärmens som en effektiv uppvärmningsform i ett resurssnålt samhälle.

Ytterligare en omvärldsfaktor som kan påverka fjärrvärmens är tredjepartstillträdet, vars beslut ligger i en nära framtid. TPA-utredningen har pågått samtidigt som denna rapport skrevs och därför är frågan om tredjepartstillträde till fjärrvärmenäten inte analyserad här.