

## Extern PM

# Kommande ändring F:103-7

## Bakgrund

Med dagens krav på energieffektivitet och miljöhushållning är det önskvärt med ändring i tidigare ställda funktionskriterier för en certifierad fjärrvärmecentral.

För att minska den dynamiska värmelasten som inträder framförallt på morgonen är det önskvärt att fjärrvärmecentralen har en varmvatten prioritering dvs. vid tappning av varmvatten ska husets effekt uttag endast påverkas av tappvarmvattenförbrukningen och ingen eller endast del av radiatoreffekten.

Dynamiska värmelaster ökar kostnaderna och miljöpåverkan för fjärrvärmesystemet genom att höglastianläggningar med högre produktionskostnader måste kopplas in för att möta effektopparna orsakade av högre framledningstemperatur under höglast tid.

Effekten av att kunna dra ner på den dynamiska värmelasten och vad denna består av finns att läsa i rapport FOU 1997:10.

## Frivillig provning

Svensk Fjärrvärme eftersträvar att varje central som uppfyller kraven i F103-7 har en funktion för varmvattenprioritering, detta kommer att vara ett krav i kommande revidering av provprogrammet. Denna provning görs med fördel som ett tillägg till den normala provningen. Genom att tappa varmvatten ska tillverkaren visa att all last eller delar av lasten automatiskt går över till varmvatten. Den tillverkare som kan styrka att deras central levereras med denna funktion redan i dag får detta inskrivet på Svensk Fjärrvärmes hemsida under certifierade centraler.

FC/FK Expert grupp Svensk Fjärrvärme

Tekniskhandläggare

Conny Håkansson