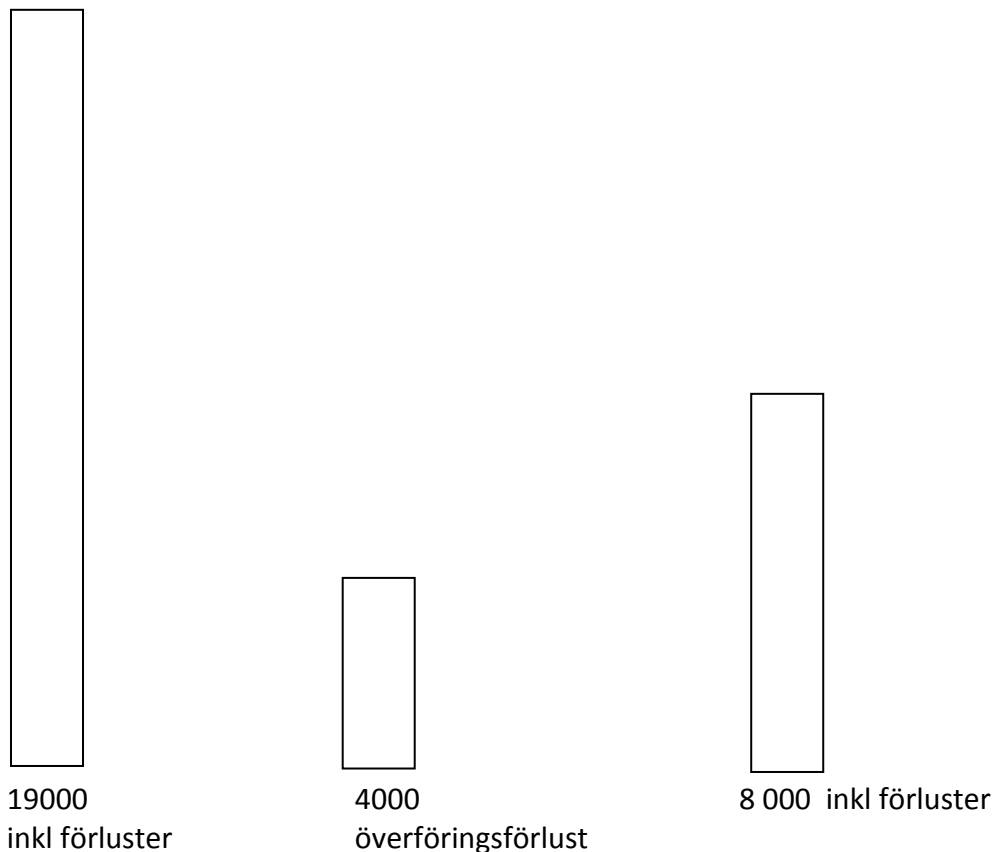


Växjö fjärrvärmenät inom ett villaområde har kontrollerats betr förluster.

Värmeanvändningen var 15 000 kWh medelvärde per år och hus. Förlusten i **villaområdets ledningsnät** var ca 20% på årsbas och 40% under juli månad enligt i artikel Energimagasinet

Förlusten i Växjö är ca 4000 kWh se staplar



Förlust 20% → ← Förlusten lika stor 50% av 8 000 Wh

Villa 15000kWh
vattenburen värme
från fjärrvärme
inkl förlust = 19000kWh

Förlust 4000kWh
i fjärrvärmenät
inom villaområde

Villa 4000kWh värmebehov
med frånluftvärmepump
tillskottsvärme behövs endast
ett fåtal timmar pr år
8000kWh inkl förluster

Kulvertförlusten är lika stor oavsett förbrukning. Det är inte till fördel för leverantören att tillskottsvärme endast behövs under kalla dagar. En stor kapitalkostnad skall täckas in under kort tid – det ger höga fasta kostnader och därmed höga avgifter. Således ett systemfel Energieffektivisering är nödvändig i samhället därmed blir fjärrvärmeverkets situation svår