

Dato: 01-07-2014

## **Tillæg 1 vedr. Lavtemperaturfjernvarme til ”Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering” af 1. april 2011.**

*For ejendomme og nybyggeri i lokalplanområder udlagt til lavtemperaturfjernvarme erstatter nedenstående afsnit, pkt. 4.2 i gældende ”Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering” af 1. april 2011.:*

### **4.2 Dimensioneringsgrundlag**

Varme- og varmtvandsinstallationer skal dimensioneres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Fjernvarmestik til nye parcelhuse, tofamilie-, kæde- og rækkehuse dimensioneres for et maksimalt flow på 650 l/h ved temperatursæt 50/20°C.

Ligeledes dimensioneres fjernvarmestik til etageejendomme for et maksimalt flow på 650 l/h pr. boligenhed ved temperatursæt 50/20°C.

Varmeinstallationer incl. eventuelle ventilationsvarmeblader dimensioneres for en fjernvarmefremløbstemperatur på højst 50°C og en fjernvarmereturløbstemperatur på højst 30°C ved minus 12°C udetemperatur.

Brugsvandsanlæg dimensioneres for en fjernvarmefremløbstemperatur på højst 50°C og en fjernvarmereturløbstemperatur på højst 20°C.

Da området udlægges som lavtemperaturområde med fremløbstemperatur på 50°C anbefaler Silkeborg Varme at varmtvandsproduktion sker ved anvendelse af brugsvandsveksler.

Såfremt en tilfredsstillende brugsvandsproduktion ikke kan opretholdes under ovennævnte forudsætninger anbefaler Silkeborg Fjernvarme montering af en boosterpumpe på brugsvandsvekslerinstallationen.

Kunder der skifter fra anden varmekilde til fjernvarme skal anskaffe en unit som opfylder ovennævnte dimensioneringsgrundlag.

Alle eksisterende kunder som bygger om på varme- og varmtvandsinstallationen i eksisterende ejendomme skal anvende ovennævnte dimensioneringsgrundlag.

Anmeldt til Energitilsynet den 1. juli 2014.