

Bjerringbro Varmeværk A.m.b.a.

Driftsleder Charles W. Hansen



Bjerringbro Varmeværks historie:

- I 1959 etableres værket som et oliefyret fjernvarmeværk.
- I 1986 omstilles der delvis til naturgas på varmecentralen.
- I 1993 etableres naturgasdrevet kraftvarme og olien droppes helt.
- I 2007 anskaffes den første varmepumpe og igen i 2009 og 2010.
- I 2012 etableres fjernkøling til Grundfos med varmepumper.
 - I 2016 arbejdes der på at etablere flere varmepumper.

Bjerringbro Varmeværk i tal:

- I 1959 har værket 115 forbrugere.
- I 1993 tilsluttes Grundfos, de bruger 30% af produktionen.
 - I 1993 har værket 1.900 forbrugere.
 - Der forbruges årligt 15.000.000 m³ naturgas til produktion af ca. 48.000 MWh el og 90.000 MWh varme
- I 2015 har værket 2.100 forbrugere.
 - Der forbruges årligt 8.000.000 m³ naturgas + 4.000 MWh el til produktion af ca. 26.000 MWh el og 90.000 MWh varme
- I 2015 bruger Grundfos ca. 25% af produktionen + 10.500 MWh køling

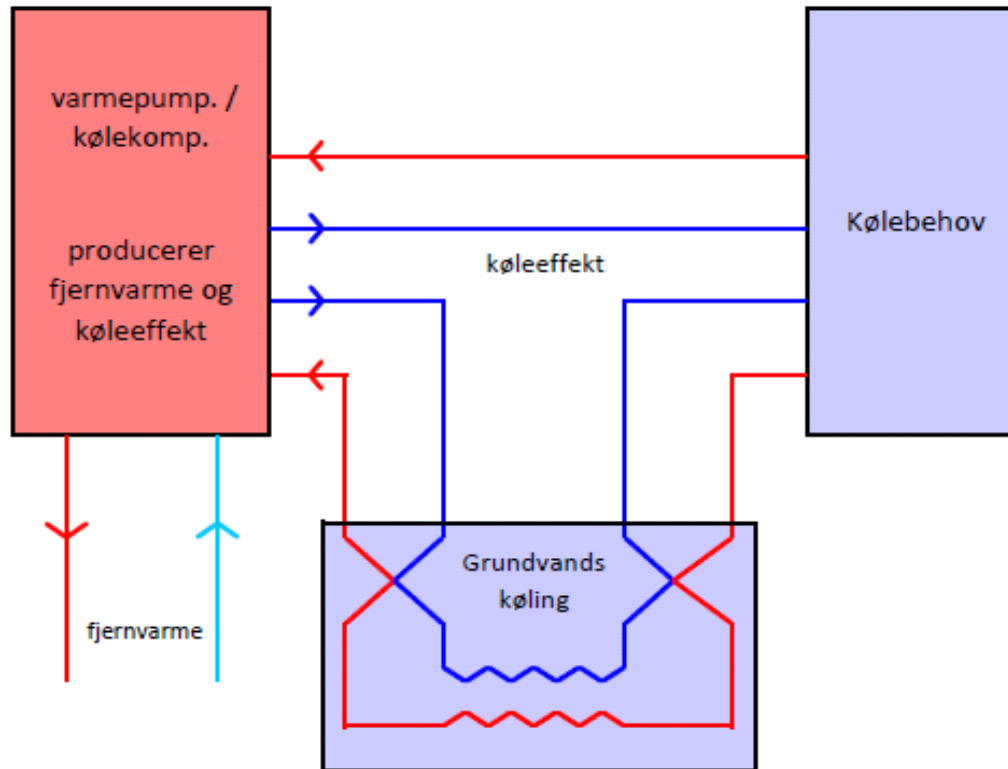
Hvad er det vi gør:

- Vi effektiviserer vores produktionsapparat
 - Vi effektiviserer vores ledningsnet
 - Vi finder nye forretningsområder
- Vi samarbejder med alle, hvor vi kan se det giver mening
 - Vi udfordrer tankegangen ”sådan plejer vi at gøre”
 - Vi arbejder med udvikling af nye koncepter

Køling til Grundfos med varmepumper og ATES anlæg

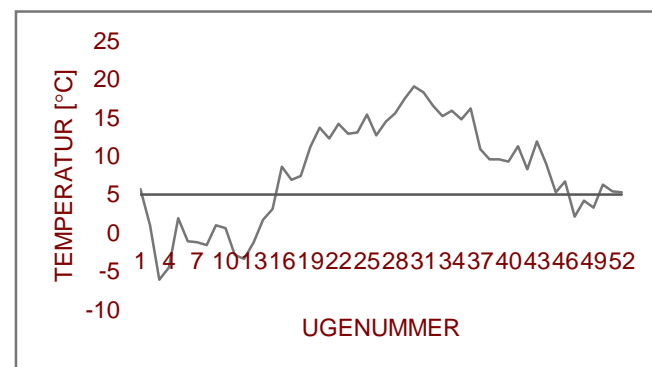
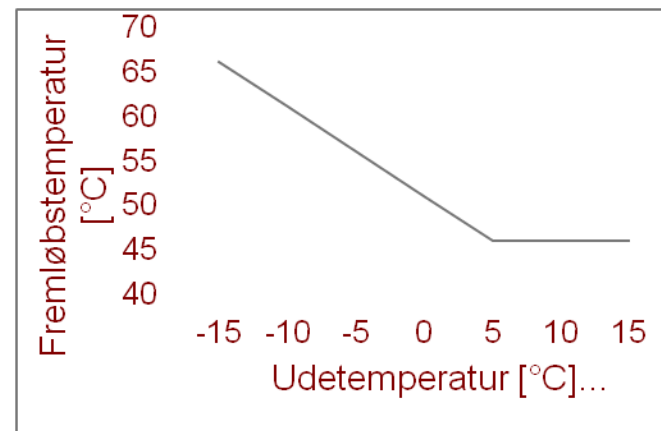


Vi får mulighed for at udnytte energi fra køleprocessen, som er rimelig konstant hele året, til fjernvarme i den del af året hvor fjernvarmebehovet er størst.

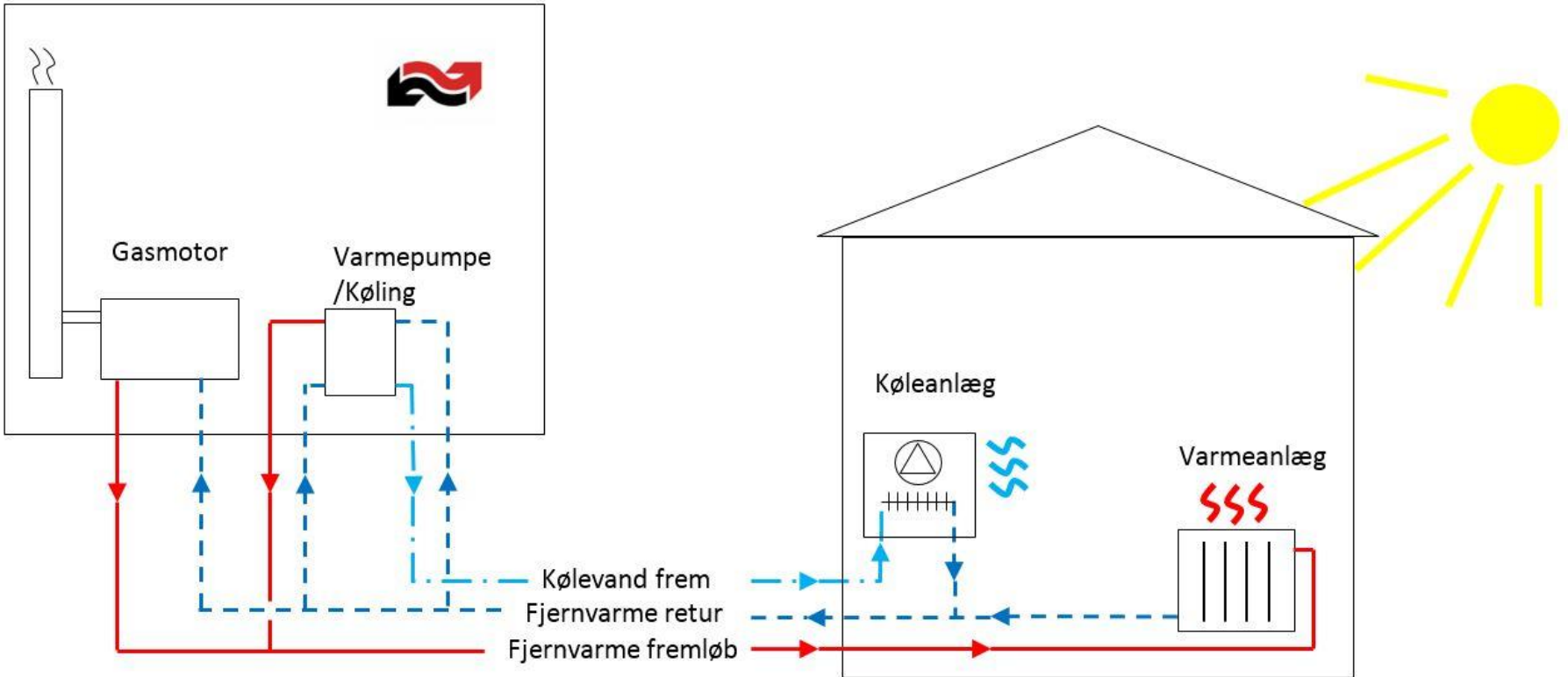


Vi laver lavtemperaturfjernvarme i nye områder med ned til 46 °C i fremløbtemp. suppl. med elpatron under køkkenvasken

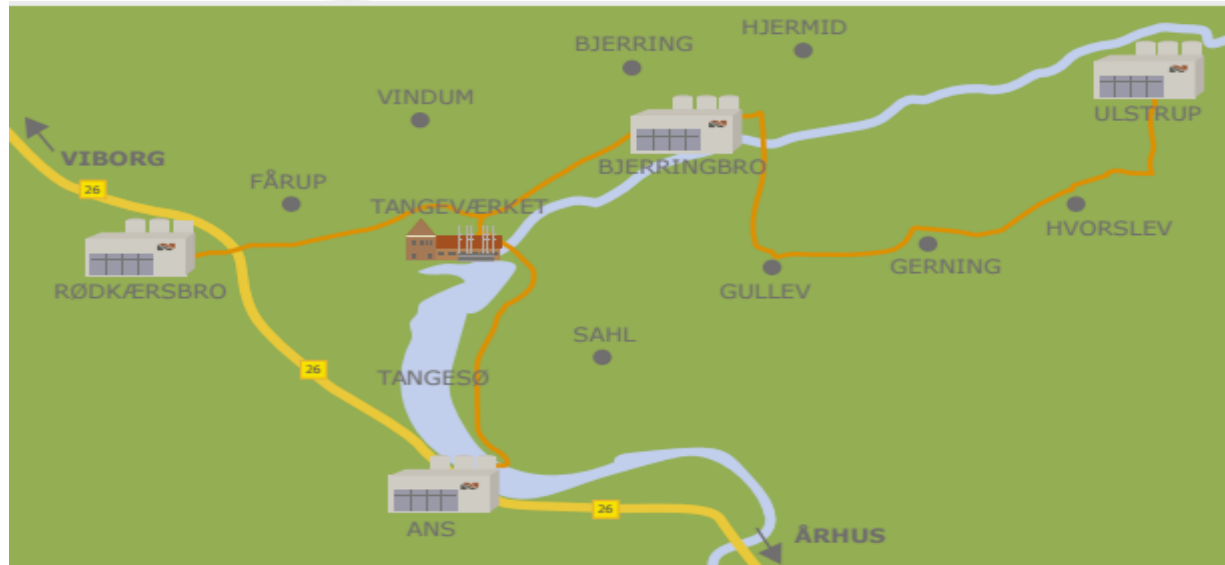
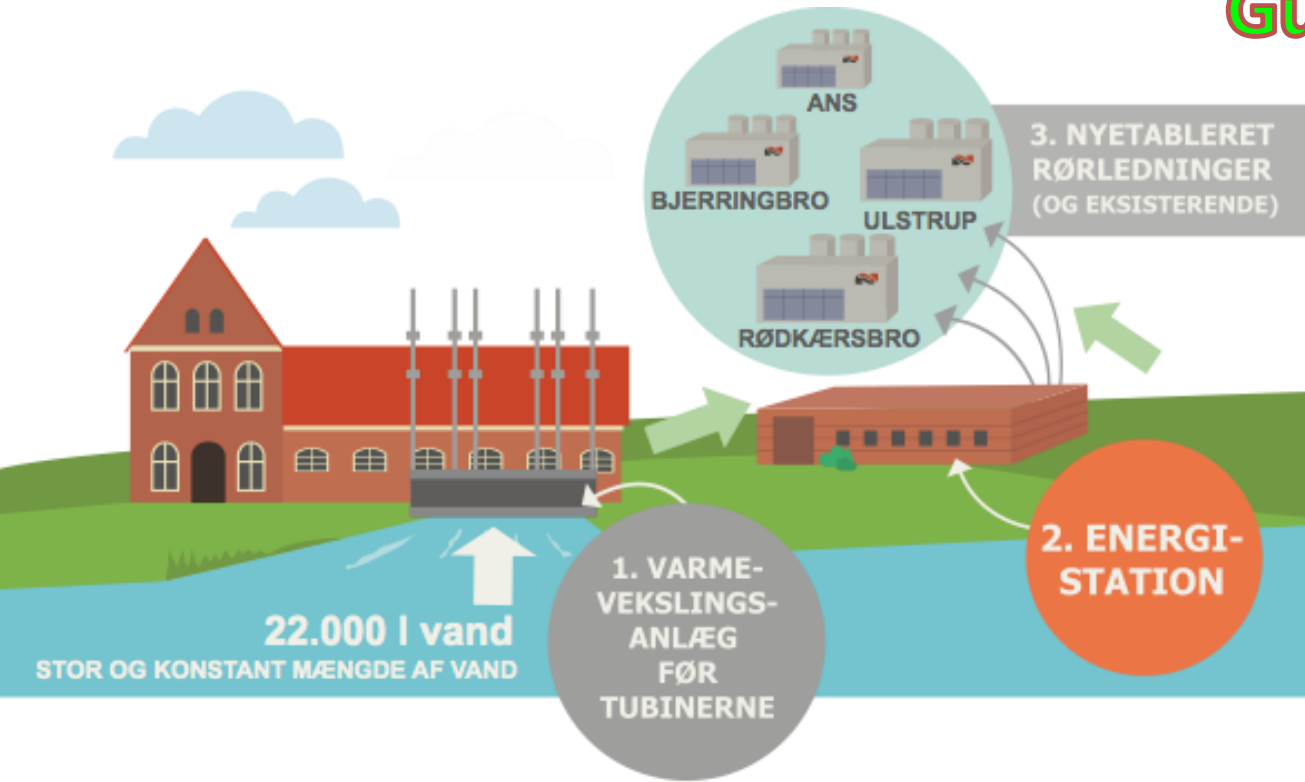
- I 2013 var middeltemperaturen over 5 °C i 35 uger, svarende til 67 % af året
- 33 % af året, forventes det nødvendigt at forhøje fremløbstemperaturen



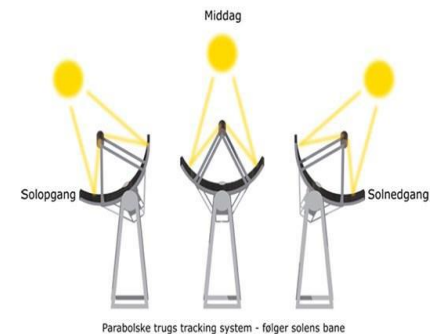
Vi vil også gerne sælge køling til vores alm. forbrugere



Gudenaacentralen



Fremtidens fjernvarme skal bestå af billig energi om sommeren, som lægges på lager til vinterperioden, gerne 100% fossilfri. Derfor vil BV etablere endnu flere varmepumper og sælge mere køling.



Tak for ordet

