



Ideen bag og forventninger til fjernkølingsprojektet

v/ Rasmus Bundegaard Eriksen



Løgstør Fjernkøling Aps

Blekingevej 8

9670 Løgstør

Idriftsat november 2008





Organisation

Løgstør Fjernkøling Aps

- Løgstør Fjernvarmeværk er eneste anpartshaver. Egenkapital på 125.000 kr.
- Investering i fjernkølingsselskabet med Løgstør Fjernvarmeværks frie egenkapital.

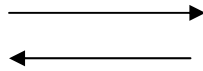


Leverance af:

CO2 neutral drivvarme

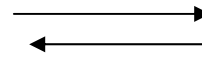
Personale til drift og service

Udlejning af Bygninger



Leverance af:

Fjernkøling



Løgstør Fjernkøling afregner som fjernvarmeselskabet efter [hvile i sig selv princippet](#).



Hvorfor fjernkøling i Løgstør

Etablering

Anlægsfornyelse og kapacitetsforøgelse på Løgstør Fjernvareværk A.m.b.A



- Ny administrationsbygning 2500 m²
- Server rum ca. 140 KW køl (8760 h)
- Ønske om demonstrationsanlæg



Fjernkøling i Løgstør – Største kunde er **LOGSTOR**



Bygherre
Løgstør Fjernvarme

Første kunde
LOGSTOR

Bygherrerådgivning
AAEN A/S

Hardware
SEG - Scandinavian Energy Group Aps

Styring
PKS Engineering

Bygning
Murefirmaet Henriksen & Madsen A/S



500 KW

400 KW

100 KW til andre kunder





Derfor må det også gerne være pænt at se på !



- Anlægget vil blive anvendt i markedsføringen af LOGSTOR på verdensplan

- Aktive lokale erhvervs- og industrikunder
- Politisk opbakning fra lokalpolitikere
- Fremsynet bestyrelse

- Tilstedeværelsen af tilstrækkelig fri egenkapital

Absorptionskøleanlæg i Løgstør





Absorptionsanlæg med 10 m³ akkumuleringsstank til kølevand



Absorptionskøleanlæg i Løgstør





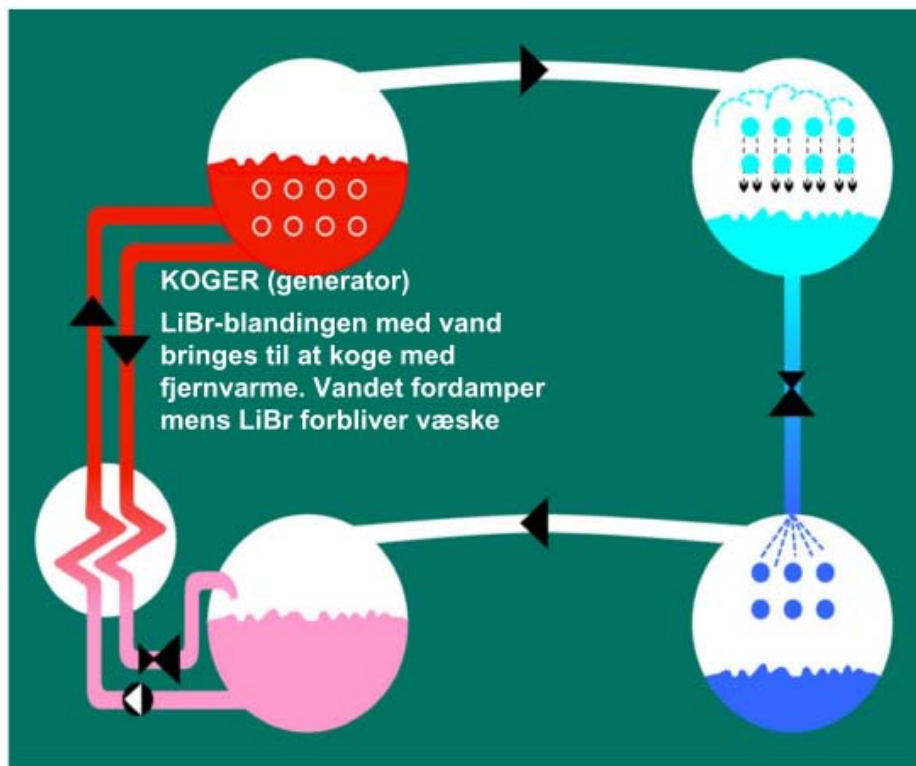
Fjernkøling uden energispild

Absorption med genbrug af energien

LØGSTØR
Modellen

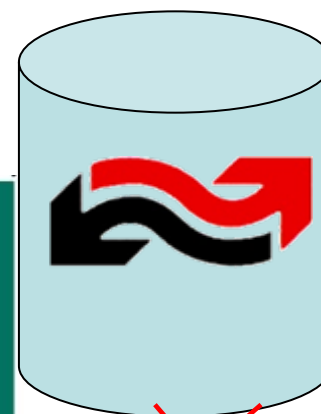


FJERNVARME



ABSORBER:

FORDAMPER:



~~$T = 34/26$~~
Akkumuleringsstank
 ~~$T = 42/26$~~

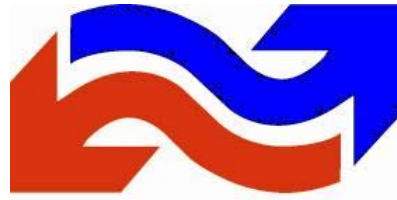


KØLING I BYGNING

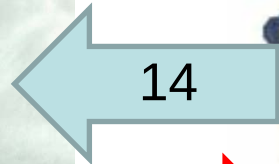
~~$T = 6/12$~~
 ~~$T = 14/19$~~



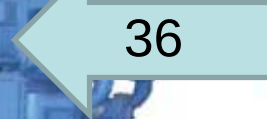
LOGSTØR



LØGSTØR FJERNKØLING



14



36



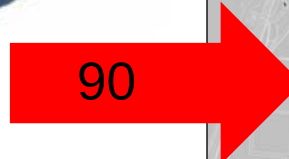
19



42



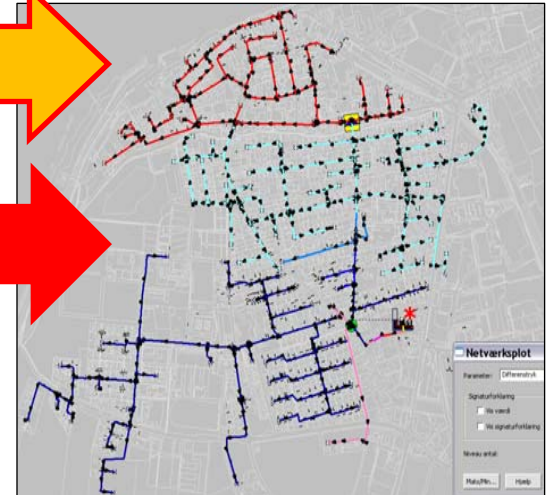
95



90

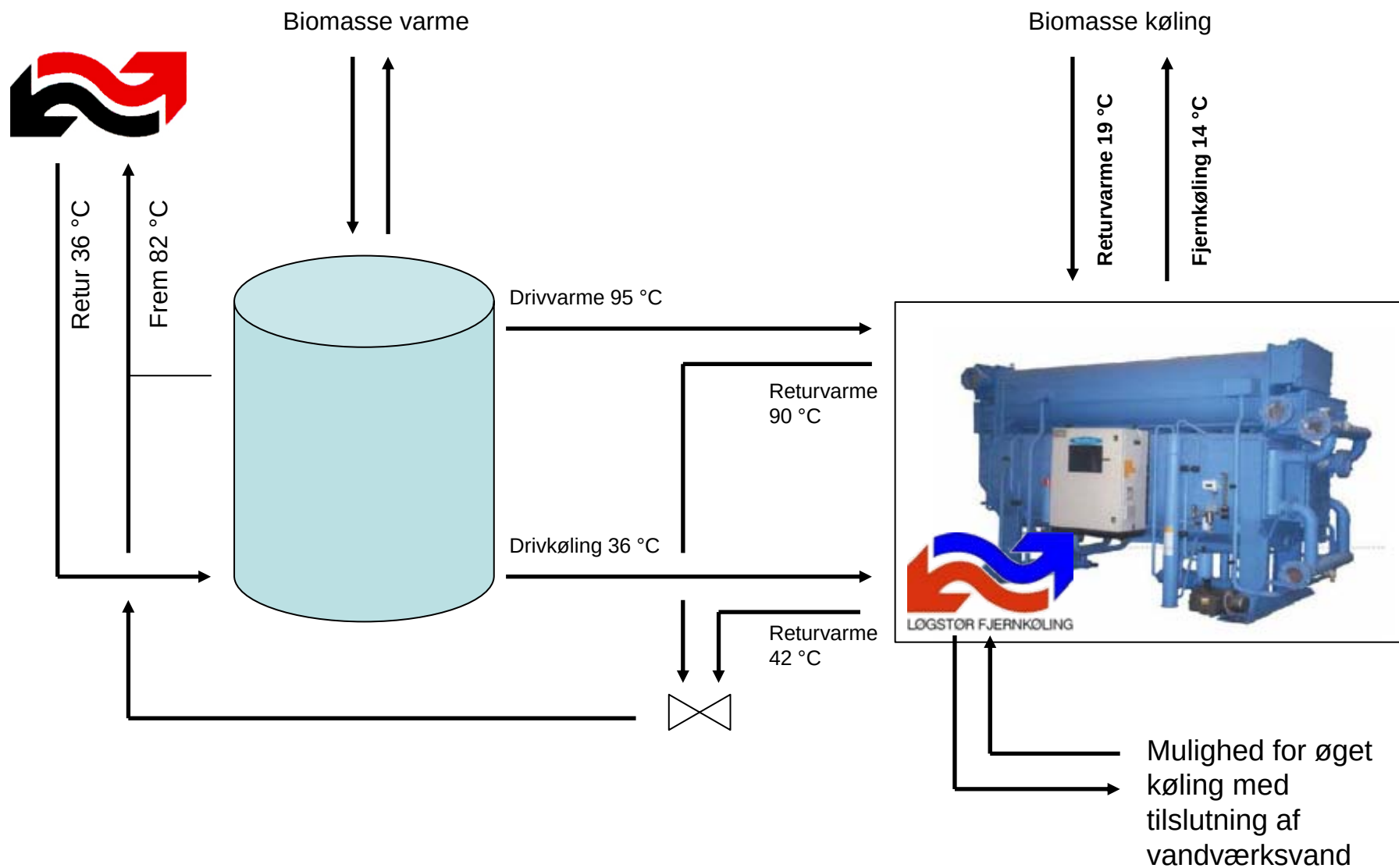


LØGSTØR FJERNVARMEVÆRK





Flowdiagram





Drift og økonomi

Sat i kommerciel drift den 12.november 2008

