



FJERNVARME FYN

# Udvidelser, sammenlægninger, samarbejder, fusioner – Hvad skal der til ?

Jakob Storm Rasmussen  
Forsyningschef i Fjernvarme Fyn.  
Bestyrelsesmedlem Tommerup By's Fjernvarme og Tommerup Fjernvarme I/S

**Fjernvarme Fyn**  
- Vi skaber fremtidens fjernvarme

# Historien om Fjernvarme Fyn i hovedtræk

- 1929 – Fjernvarmeforsyningen dannes
- 1945 – Den kommunale fjernvarmeforsyning dannes
- 1953 – Produktionen på Fynsværket starter
- 1970 – Fjernvarmeområdet udvides gennem kommunesammenlægninger
- 2007 – Fjernvarme Fyn dannes som aktieselskab og fusion mellem Odense og Otterup Kommunale Fjernvarme
- 2015 – Fjernvarme Fyn overtager Produktionsanlæggene på Havnegade (Fynsværket)
- 2017 – Hele administrationen samles på Havnegade
- 2022 – Beslutning om afsked med kul medio 2024
- 2023 – Nyt og moderne flis-anlæg sættes i drift på Havnegade
- 2023 – Ny strategi igangsat med fokus på miljø/klima, branding og konkurrencedygtighed

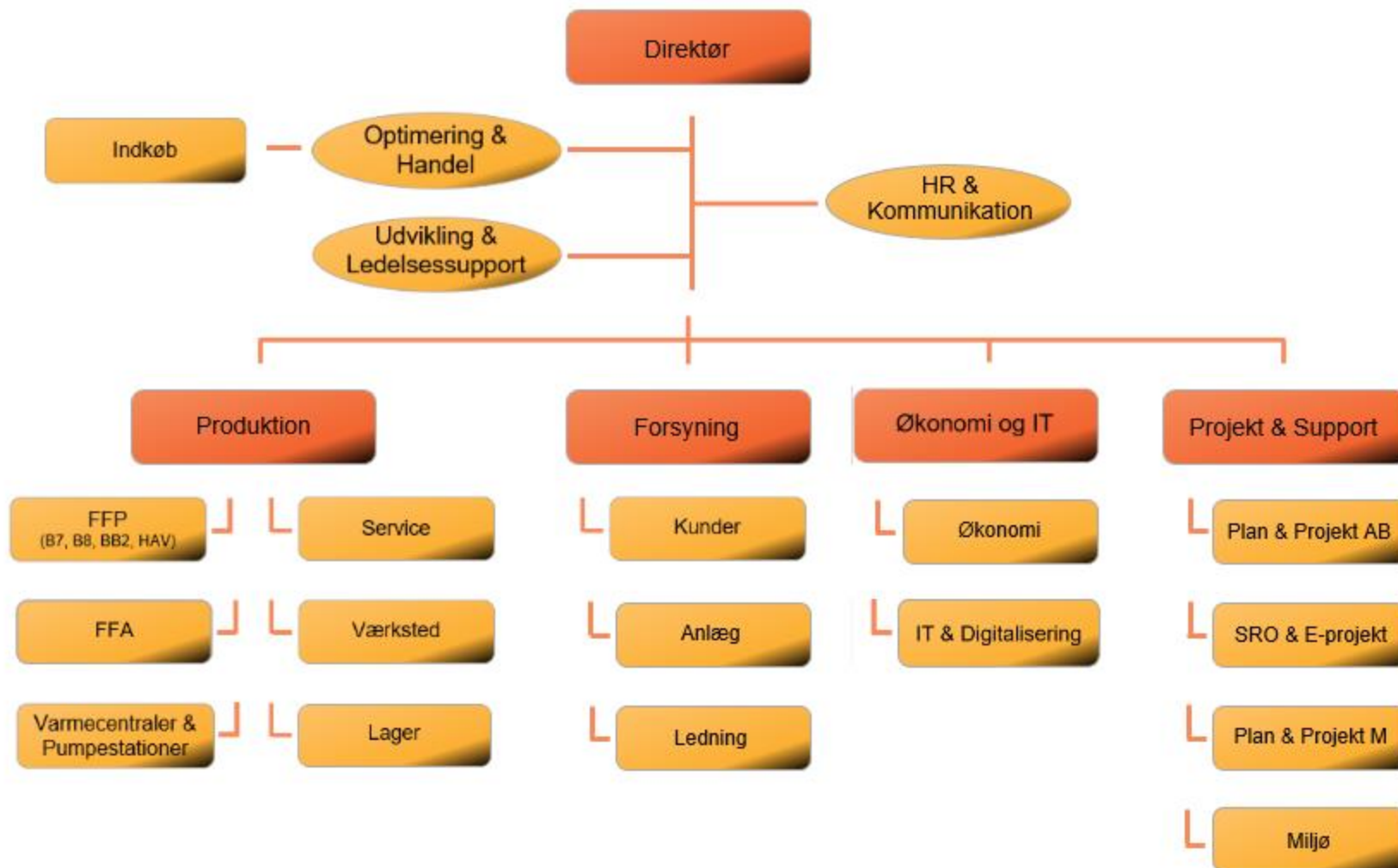


# Fjernvarme Fyn i dag (2023)

- Fjernvarme Fyn er et aktieselskab ejet af Odense Kommune (97%) og Nordfyns Kommune (3%).
- Selskabet består af alle fjernvarmeaktiviteter fra de tidligere Odense og Otterup kommunale fjernvarmeforsyningsvirksomheder.
- Fjernvarme Fyn er i dag Danmarks tredje største fjernvarmeforsyning.
- Vi har ca. 71.000 elektronisk aflæste forbrugsmålere og forsyner +200.000 borgere.
- Derudover bliver ca. 20% af den varme, der bliver produceret aftaget til procesvarme for gartnerier og industri.
- Vi er pt. 325 ansatte i Fjernvarme Fyn.
- Fjernvarme Fyn har en årlig netto-omsætning på ca. 1,7 mia.



# Organisation

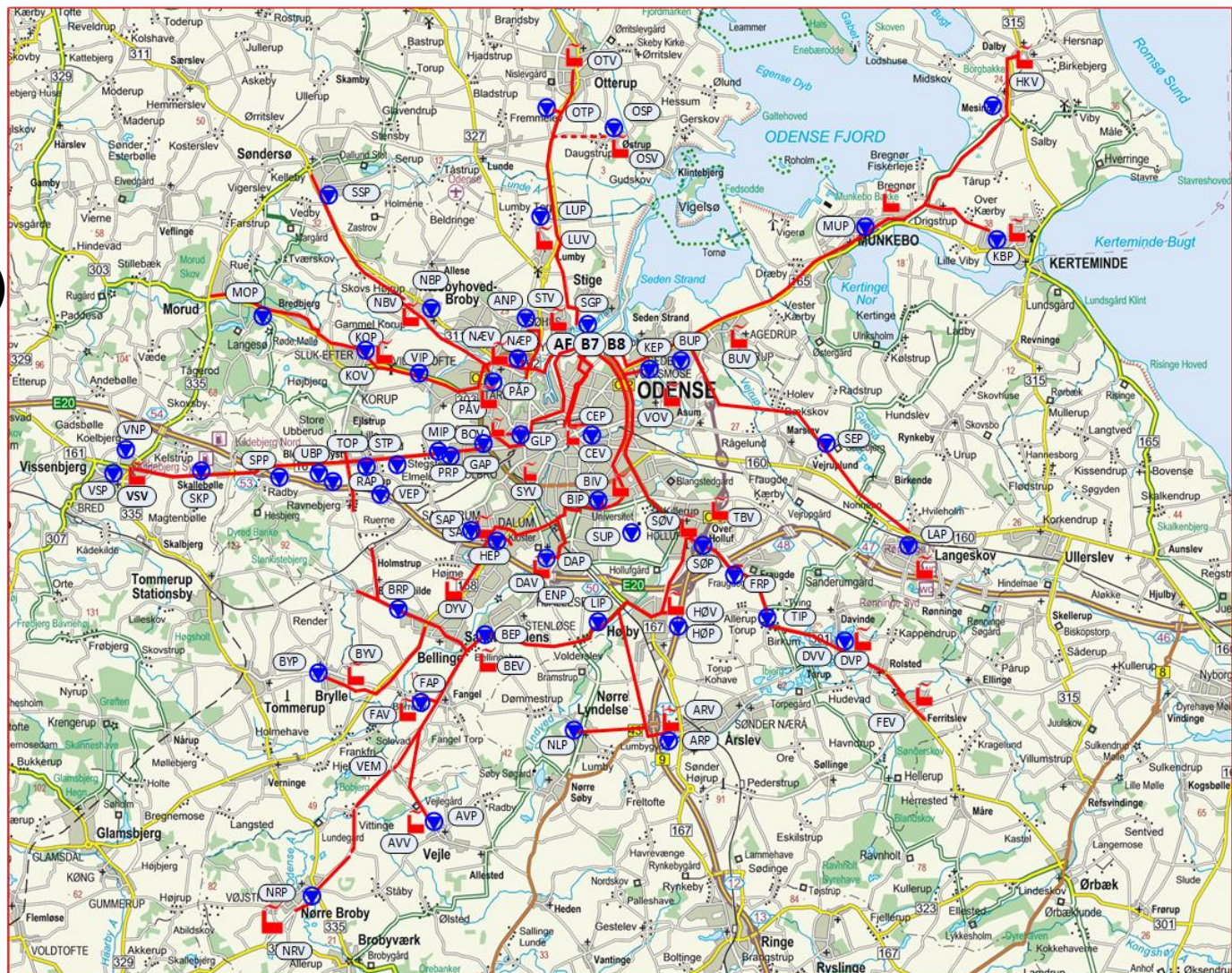


# Ledningsnet – forsyningsområde – 2411 km rørtrace

Ingen vekslere  
(andet på værket),  
men styret af tryk-  
slagshydroforer,  
pumpestylinger  
(og overtryksventiler ☺)

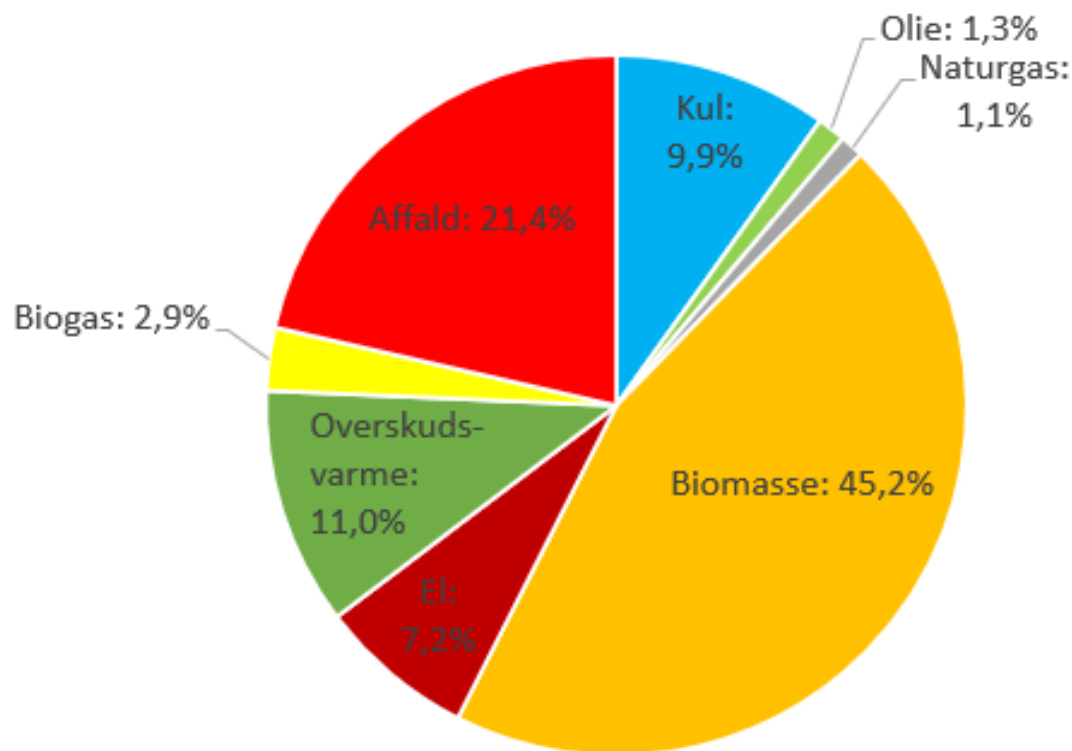
Gennemsnits-  
alder ca. 24 år

Varmetab ~16-19%  
Nominelt ret konstant  
de sidste 10 år  
(på trods af de store  
udvidelser)



# Varmeproduktion: affald, halm, flis, varmepumper, el-kedler, overskudsvarme og lidt olie/gas)

Brændselsfordeling - varme - 2023



- 24 varmecentraler (olie/gas)  
3 lokale varmeværker  
(gas/træpiller)  
Ferritslev, Vissenbjerg og Nr. Broby

- Samlet max effekt:  
210 MJ/s (MW) varmeproduktion  
på gas  
540 MJ/s (MW) varmeproduktion  
på olie

- Spids- og reservelast centralerne  
leverer normalt mindre end 2% af  
den totale årlige varmeproduktion

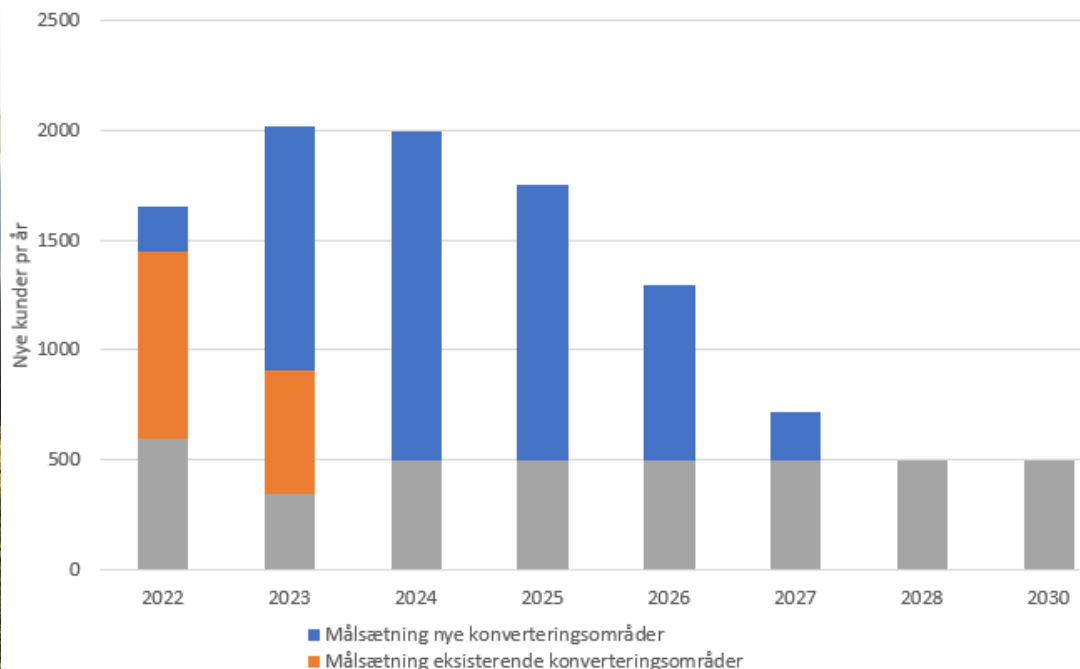
# Fjernvarme Fyn har vokseværk

Siden 2013 har vi udvidet fjernvarmenettet med mere end 400 km rør.  
Senest godt 70 km i 2023

Her er vi i gang:

- Årslev og Sdr. Nærå
- Nr. Lyndelse og Nr. Søby
- Vissenbjerg Nord
- Skallebølle
- Allested-Vejle
- Morud, Tokkerodparken
- Morud, Æble-kvarteret
- Rolfsted, Lykkebovej og kappendrupvej 1-11
- Søndersø, Folehaven/Sundruse

Prognose for konverteringer og nye tilslutninger inden 2030



# Fjernvarme Fyn har vokseværk

I 2007 blev Fjernvarme Fyn dannet som en fusion af Odense Kommunale Fjernvarme Forsyning og Otterup Kommunale Fjernvarme Forsyning. (ca. 2000 kunder i Otterup)

I 2015 blev Fjernvarme Fyn "fusioneret" med Nr. Broby Varmeværk A.m.b.a. (ca 350 kunder)

I 2015 blev Fjernvarme Fyn "fusioneret" med Vissenbjerg Fjernvarme A.m.b.a. (ca 710 kunder)

I 2017 blev Fjernvarme Fyn "fusioneret" med Ferritslev Fjernvarme A.m.b.a. (ca. 260 kunder)

Hvordan gik processen ?

Begge parter skal "ville" samarbejdet.

Begge parter skal være motiveret til processen

Generalforsamlinger kan være en udfordring, hvor folk føler de afgiver "hjerteblood" med en forventning om en høj værdisætning.

MEN – hvile-i-sig-selv selskaber er alt og intet værd 😊

- Spørgsmålet er ofte prisharmonisering ?

Prisharmonisering er "løst" ved overgangsordninger på 4-10 år. (alle havde højere priser end Fjernvarme Fyn)

De nye kunder får cirka halvdelen af prisreduktionen med det samme. Den anden halvdel betaler for transmissionsledning m.m. til områderne.

# Tommerup og Tommerup St.

1982 diskuteredes første gang et samarbejde mellem Tommerup By's Fjernvarme (TBF) og Tommerup Stations Varmeværk (TSV). Fjernvarmeforsyninger i de 2 mindre byer er på daværende tidspunkt cirka lige store med 5-600 forbrugere tilsluttet i hver by, og med varmeproduktion på henholdsvis gas og flis.

I 2009 godkendes projekt med transmissionsledning imellem TBF og TSV til en pris på 6 mio.kr/varmeværk. Den første varme leveres via transmissionsledningen i februar 2010. Der udnyttes den relativt høje prisforskel på flis- og gasvarme, ved at fliskedlen ved TBF i store dele af året forsynede begge byer.

I 2012 etableres fælles back-up fra en gaskedel.

I 2016 etableres i fællesskab, det på daværende tidspunkt, største solvarmeanlæg på Fyn. Fra og med etableringen af den fælles transmissionsledning diskuteres og planlægges en fremtidig sammenlægning af de to varmeværker TBF og TSV til et nyt selskab.

Det har medført nødvendigheden af at etablere et midlertidigt selskab Tommerup Fjernvarme I/S (TFI), ejet ligeligt af hver af de to værker.

Bestyrelsen i TFI arbejder løbende for sammenlægningen, men har haft forskellige tilbageslag i fremdriften.

# Tommerup og Tommerup St.



Hvordan forestiller man sig, at den fremtidige fjernvarmeforsyning kommer til at foregå i Tommerup By og Tommerup St.?

Bestyrelserne ser, at man fremadrettet skal bruge el, når man producerer fjernvarme. Hvordan er den tekniske tilstand af det eksisterende produktionsapparat?

Der er fælles produktions- og distributionsselskab - Tommerup Fjernvarme I/S  
Er der her noget, der kan optimeres?

Eller skal man tilkoble sig Fjernvarme Fyn?

Spørgsmålene er mange.

# Tommerup og Tommerup St.

Hvad er klogest – og findes der en universalløsning?



# Tommerup og Tommerup St.

Det korte svar på, om der findes en universalløsning, er nej.

Det lidt længere svar er:

Der findes ikke en universalløsning, men der findes et middel til at optimere varmeforsyningen, i hvert fald på den lange bane.

Nøgleordene er samarbejde, risikospredning og fleksibilitet.

Hvor langt er vi nået?

Vedtægter er ens.

Afregningspriser i fælles selskab er harmoniseret.

Hvad mangler vi?

Prisharmonisering for forbrugerne.

Sammenlægning af bestyrelser/selskaber

Tak for opmærksomheden



FJERNVARME FYN