



# Bestyrelsens beretning

## v/fmd. Tanja Therkildsen

# Året i overskrifter

- Varmepris
- Kodeks for bestyrelsesarbejde
- Fjernvarmedeklaration
- Stadig vækst
- Nedbør og konsekvenser
- Indledende forhandlinger med Kredsløb og andre opgaver i 2023
- Mulighed for egenproduktion og andre opgaver i 2024
- Vandtab og ledningstab –
- Ledningsrenovering
- Samarbejder og Varmeplan Aarhus

# Branden på Studstrupværket



- Branden i træpillesiloen startede den 21-9 2022, og var først slukket den 20-10 2022

# Varmepriser pr. 1. januar



- Pris pr. MWh for 2024 inkl. moms: 900,00 kr.
  - Effektbidrag: 20,00 kr. pr. m<sup>2</sup> inkl. moms
  - Abonnementsbidrag: 1.218,75 kr. inkl. moms
  - Et standardhus på 130 m<sup>2</sup> med et forbrug på 18,1 MWh: 20.108,75 kr. inkl. moms
- Pris pr. MWh for 2023 inkl. moms: 631,25 kr.
  - Effektbidrag: 20,00 kr. pr. m<sup>2</sup> inkl. moms
  - Abonnementsbidrag: 1.218,75 kr. inkl. moms
  - Et standardhus på 130 m<sup>2</sup> med et forbrug på 18,1 MWh: 15.244,38 kr. inkl. moms

## Opvarmningspris for et standardhus på 130 m<sup>2</sup> og et forbrug på 18,1 MWh pr. 1. januar



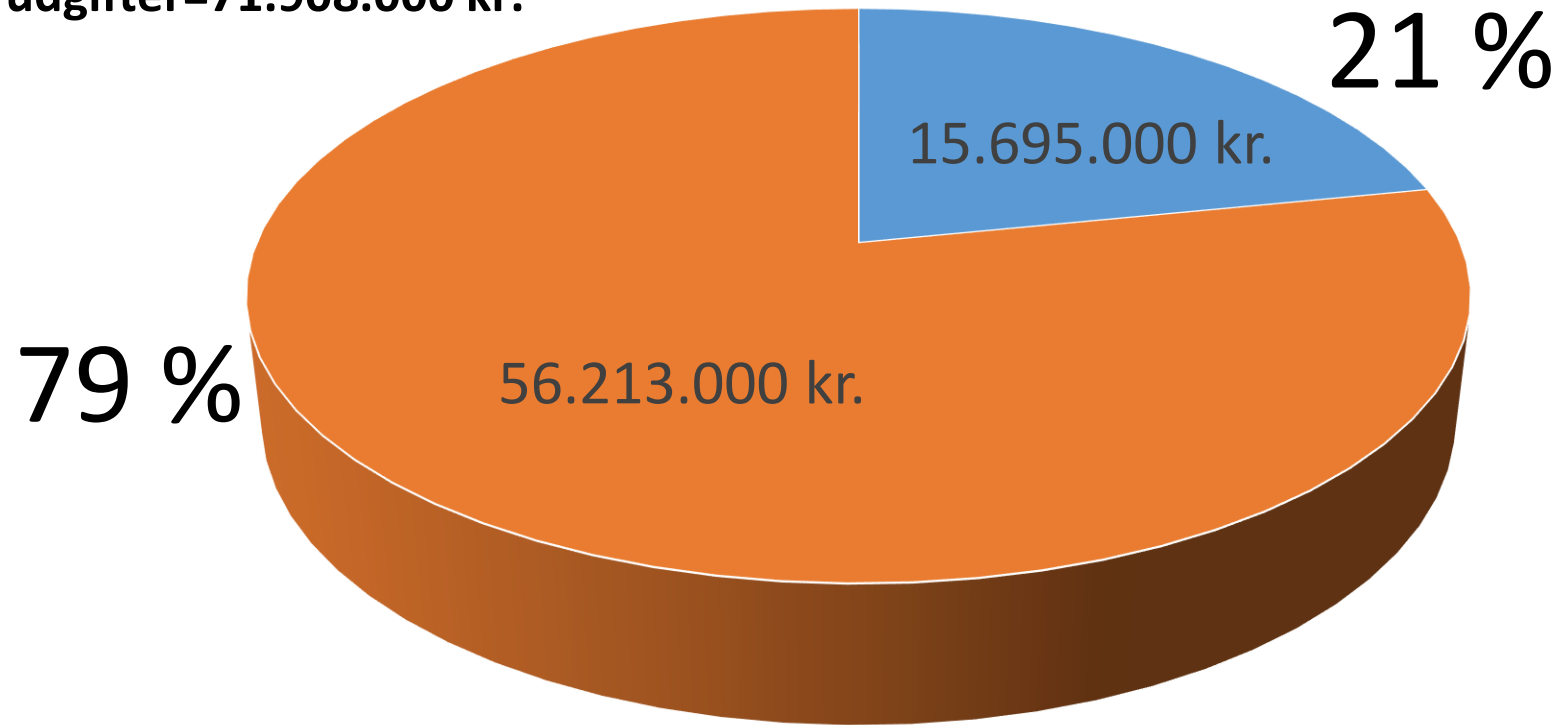
# Varmekøbs andel af alle budgetudgifter



- Alle udgifter i budget for 2024 udgør: 71.407.893 kr.
- Omkost. til fjernvarme fra Kredsløb Transmission udgør: 56.213.000 kr.
- Prisen for fjernvarme fra Kredsløb Transmission udgør 78,72 % af de samlede udgifter

# Varmekøbs andel af alle udgifter

Alle udgifter=71.908.000 kr.



- Alle omkostninger ekskl. varmekøb hos Kredsløb
- Varmekøb hos Kredsløb

# Årsager til stigende pris



- Mindre gevinst ved el-produktion i forhold til 2022- Pris pr. MWh for 2022 (indtægten har i 2023 budgettet været overbudgetteret)
- På Studstrup (Ørsted) produceres der stadig overvejende fjernvarme på kul
  - Høj afgift på kul i forhold til træpiller
  - Også højere træpillepris
- Underskud for Lystrup Fjernvarme i 2023 på 4.474.204 kr.
  - Årsag til underskud i 2023: Højere priser fra Kredsløb end udmeldt grundet lavere indtjening på elproduktion samt anvendelse af kul på Studstrup



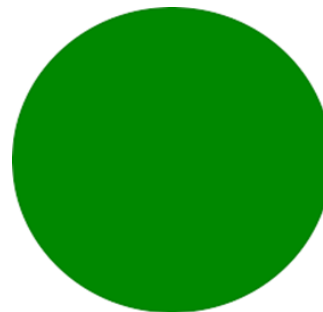
# Kodeks for bestyrelsesarbejde

- ”Kodeks for godt bestyrelsesarbejde i forbrugerejede selskaber” indeholder i alt 24 anbefalinger fordelt inden for:
  - Aktivt ejerskab ✓
  - Bestyrelsens samarbejde, opgaver og ansvar ✓
  - Bestyrelsens sammensætning og kompetencer ✓
  - Transparens og honorering ✓
  - Samspil mellem bestyrelse og daglig ledelse ✓
- Den samlede bestyrelsesgennemgang af kodeks fra Dansk Fjernvarme for bestyrelsens arbejde er på Lystrup Fjernvarmes hjemmeside

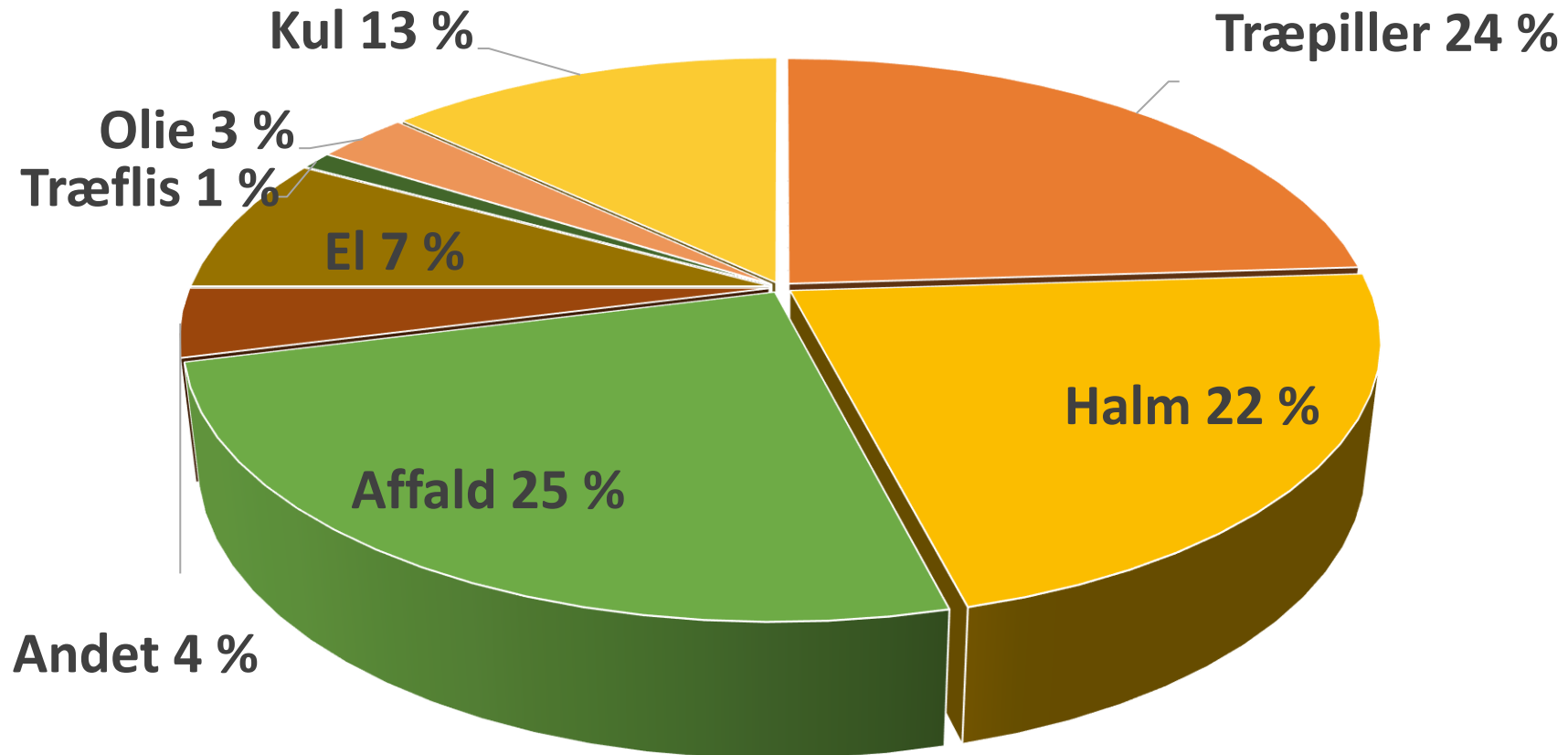
# Fjernvarmedeclaration

- Brændselsmix, miljødeklaration og andel vedvarende energi = fjernvarmedeclaration
  - På vores hjemmeside:  
[www.lystrupfjernvarme.dk/nyheder](http://www.lystrupfjernvarme.dk/nyheder)  
kan du finde meget mere som eksempelvis
  - Hvor meget CO<sub>2</sub> i g pr. kWh fjernvarme eller hvor mange partikler der udledes eller

Rangering – CO<sub>2</sub>-udledning - Sammenligning med alternativer



# Brændselsmix 2022



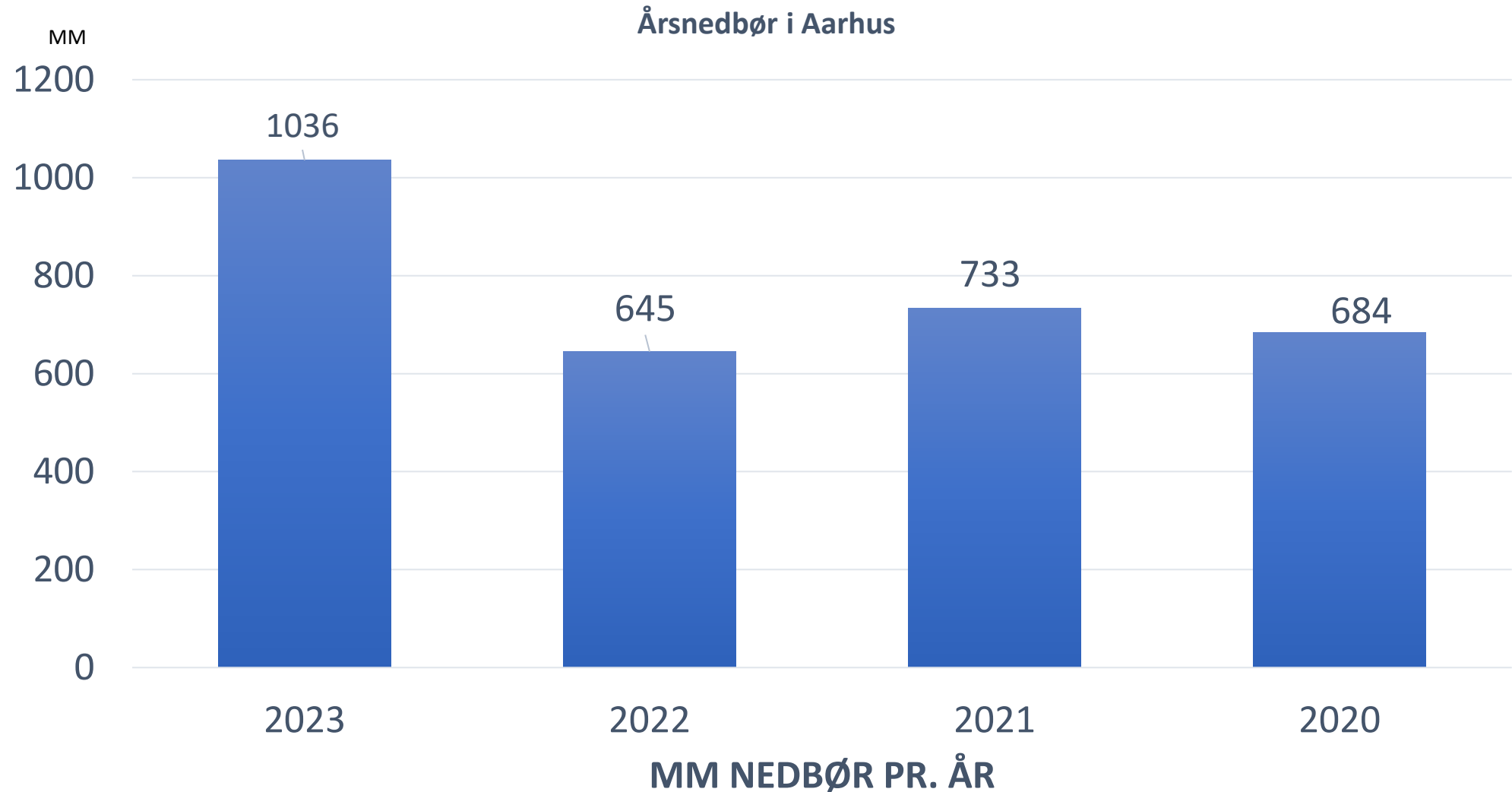
1 2 3 4 5 6 7 8

# Stadig vækst

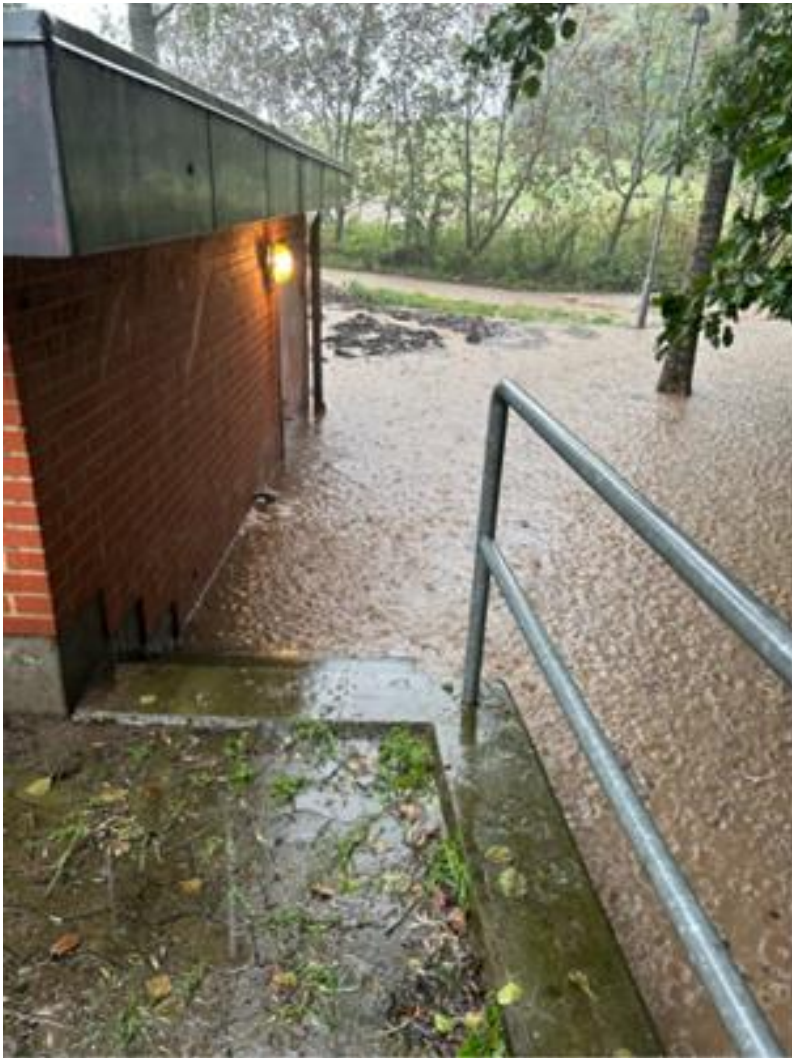
- Stadig vækst
  - Vi er nu 4.521 forbrugere, velkommen til 10 nye
  - Tilvæksten i tilsluttet antal m<sup>2</sup> er 2.902
  - Der kommer stadig nye tilslutninger fra erhverv i Lystrup og boliger i NYE



# Nedbør i 2023 og tidligere år

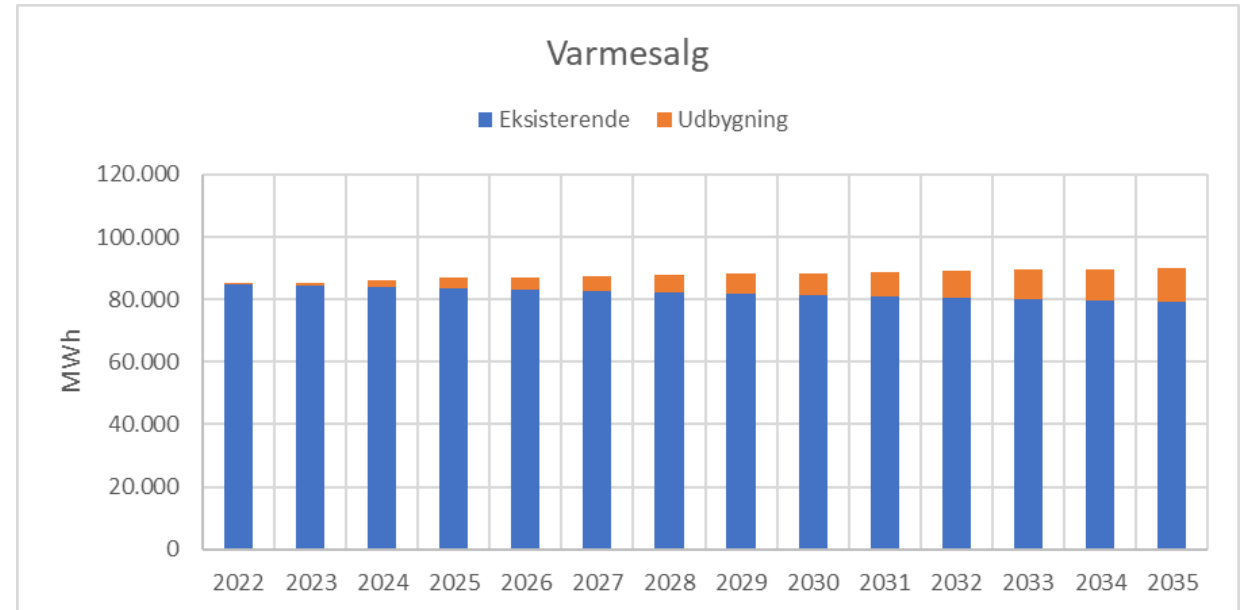


# Nedbør i store mængder - Konsekvenser –



# Det har vi også arbejdet med

- Driftsoptimering m.h.p. at reducere ledningstab
- Udarbejdelse af projektforslag dækkende tilslutning af ny skole i NYE – Er myndighedsgodkendt
- Startet af forhandlinger med Kredsløb om ny kontrakt (efter 2030)
- Opgørelse af varmebehov frem til 2035



# Det arbejder vi med

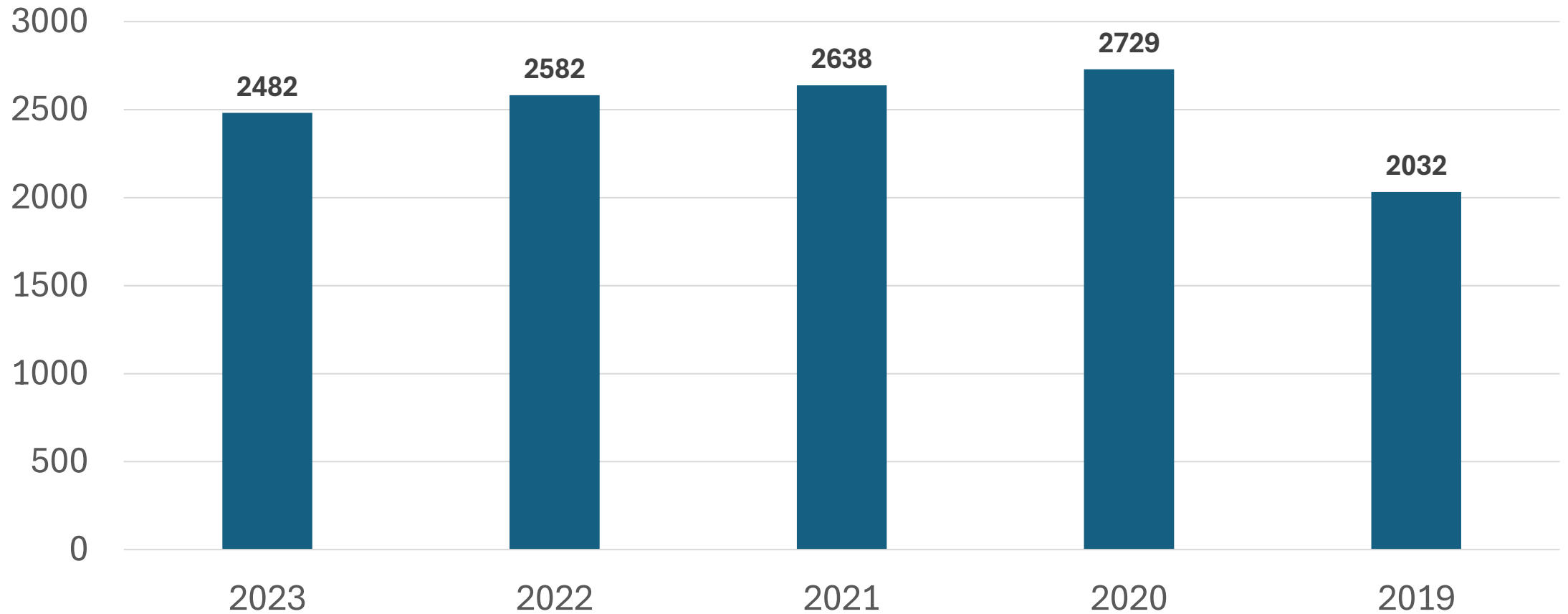
- Undersøger muligheder for egenproduktion med eksempelvis en stor luft til vand varmepumpe
- Analyse af 2 projekter for anvendelse af overskudsvarme
- Etablering af samarbejder med to andre værker (ERFA og lign.)





# Vandtab

Vandtab i M<sup>3</sup>



# Ledningstabet er i % faldet

- Ledningstabet var i 2023 på 23,27 % i forhold til den varme vi køber
- Det er et fald i forhold til 2022 på 0,5 procentpoint – fra 23,77 % til 23,27 %
- I faktiske tal (MWh) er ledningstabet for 2023 på 22.886 MWh mod 22.788 MWh i 2022 (98 MWh i forskel)



# Renovering 2023

---

- Der er i 2023 renoveret hovedledningsnet på i Bystævnet og Elstedvænge. I alt 853 meter hovedledning
- På de samme strækninger er der udskiftet 50 stikledninger
- Kvaliteten i reetablering har været som forudsat
- Hovedtidsplanen er overholdt



# Renovering 2023

- Arbejdet i Bystævnet var komplekst
- Ledningerne er med en kappestørrelse på 400 mm.
- Ledningerne i Bystævnet føder hele Elev, Nye og en del af Lystrup, hvorfor en aflukning har berørt 650 husstande mod normalt ca 5-15 husstande ved en aflukning



# Årets ledningsarbejde

- Lystrup Fjernvarme renoverer i 2024 ledningsnettet i Brombærhaven 1-23, 25-31, 38-42, 46-60 og 64-80
- Vi skal skifte hovedledninger svarende til i alt 592 meter, ligesom vi i alt renoverer 30 stikledninger
- Der er start i primo april 2024 og afslutning medio juli 2024



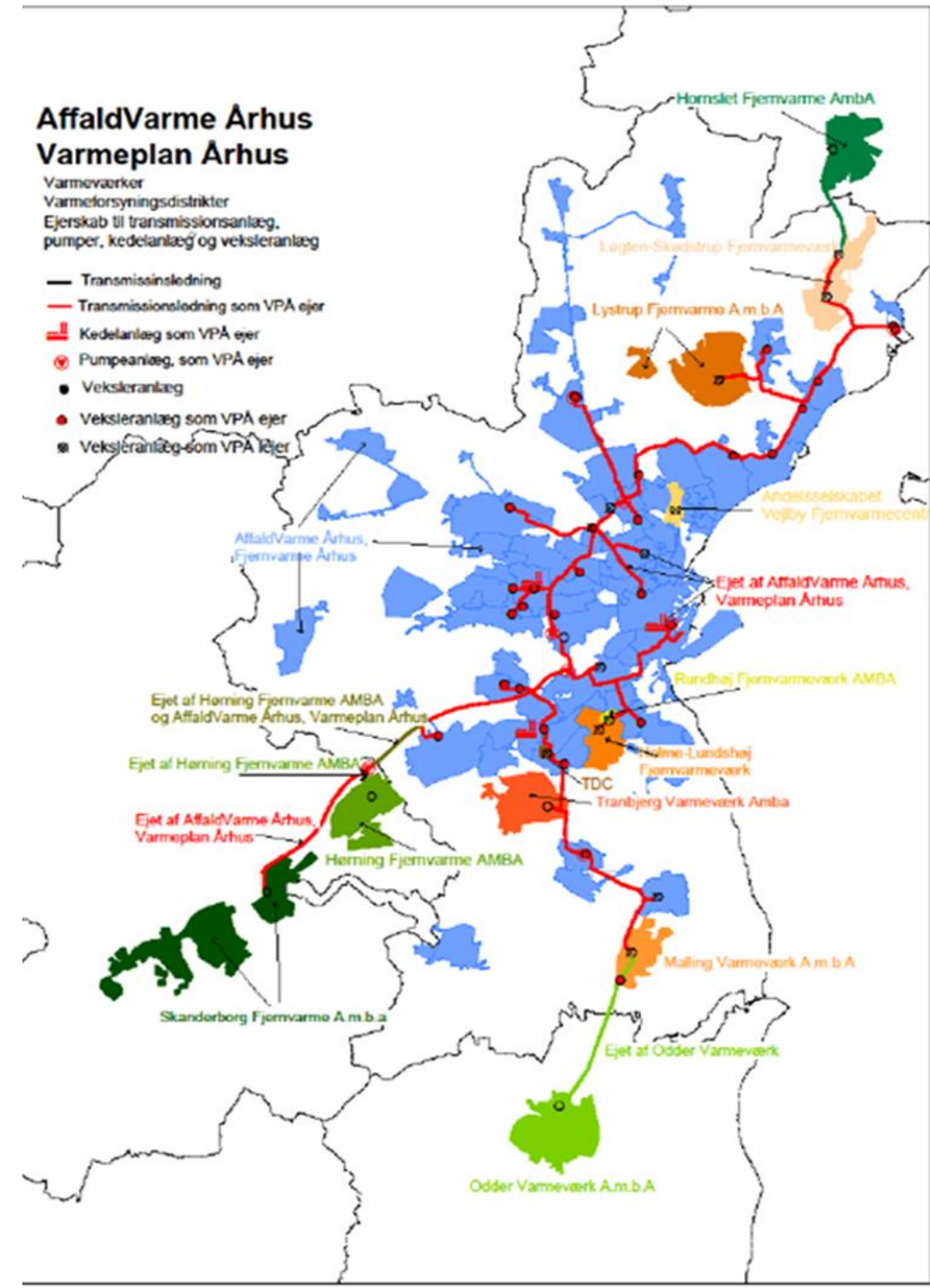
# Samarbejder og Varmeplan Aarhus

- Transmissionsnettet – Varmeplan Aarhus
  - Den væsentligste varme ca. 50 % vil i de næste 6 år også komme fra Studstrup
- Praktisk samarbejde
  - Lystrup, Holme-Lundshøj, Rundhøj, Malling, Tranbjerg, Løgten-Skødstrup, Hornslet, Odder og Skanderborg
  - Lystrup Fjernvarme varetager sekretariatsfunktion mod refusion
  - Kredsløb Transmission har overvågning af LF's net m.m. uden for normal åbningstid

## AffaldVarme Aarhus Varmeplan Aarhus

Varmeværker  
Varmeforsyningsdistrikter  
Ejerskab til transmissionsanlæg,  
pumper, kedelanlæg og veksteranlæg

- Transmissionsledning
- Transmissionsledning som VPÅ ejer
- ▬ Kedelanlæg som VPÅ ejer
- ⊕ Pumpeanlæg, som VPÅ ejer
- Veksteranlæg
- Veksteranlæg som VPÅ ejer
- ⊗ Veksteranlæg som VPÅ ejer



# Tak til de medvirkende

- Tak til Jer som kunder
  - For opbakning som eksempelvis Jeres deltagelse her i aften og for hyppig sparring
- Tak til medarbejdere
  - Engagerede og dygtige medarbejdere er vigtige, hvis uheldet er ude eller når visioner, strategier og handlingsplaner skal føres ud i livet
- Tak til bestyrelsen
  - Meget aktiv bestyrelse har med et levende engagement og tydelige mål formået at sikre forretningen

# Nu er vi i gang med 2024



- Tak for et godt og spændende år i Lystrup Fjernvarme

## DEBAT