



# Konvertering til fjernvarme i Sejling og Skægkær

Informationsmøde den 20. september kl. 19.00 – 21.00

Skægkærhallen



# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

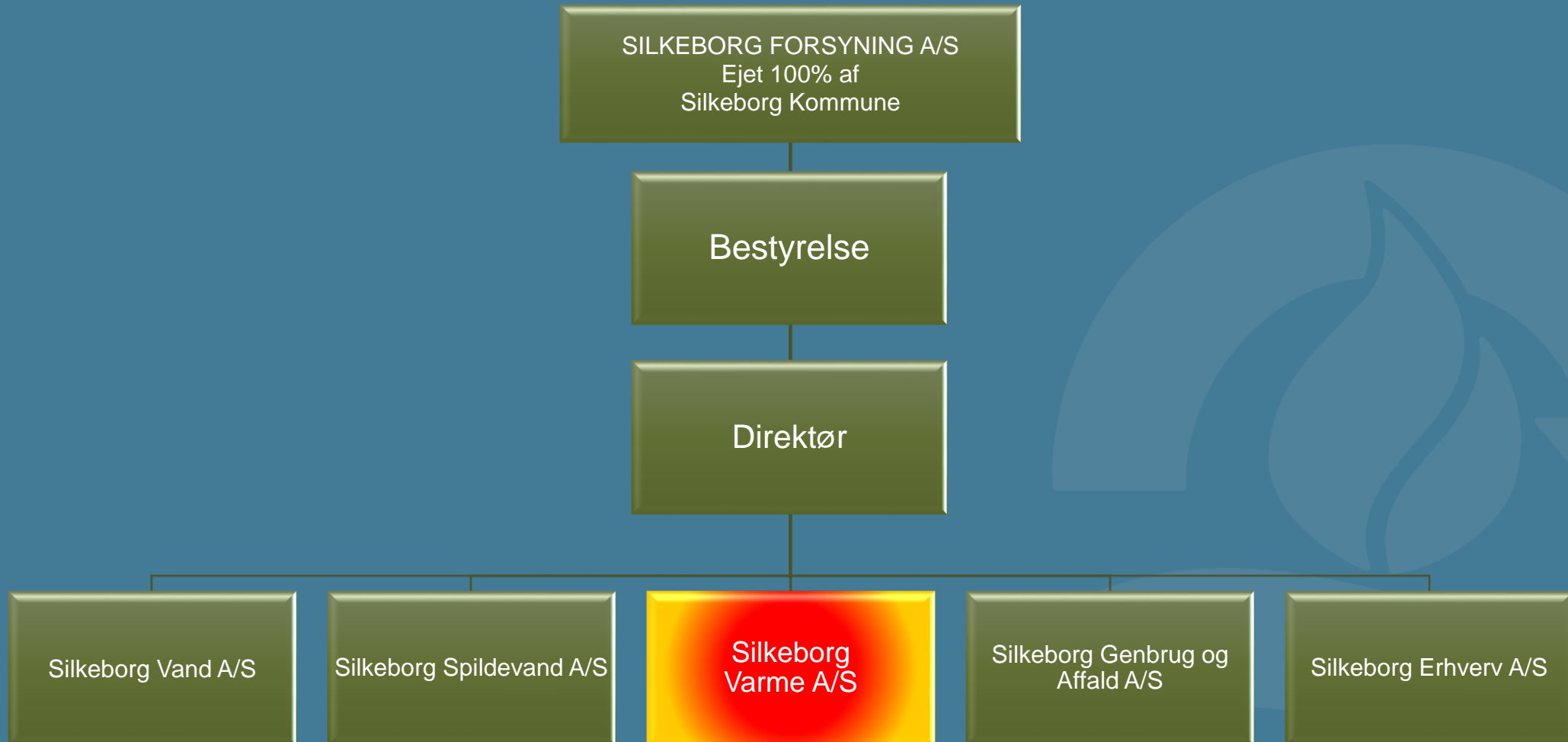


# Dagsorden

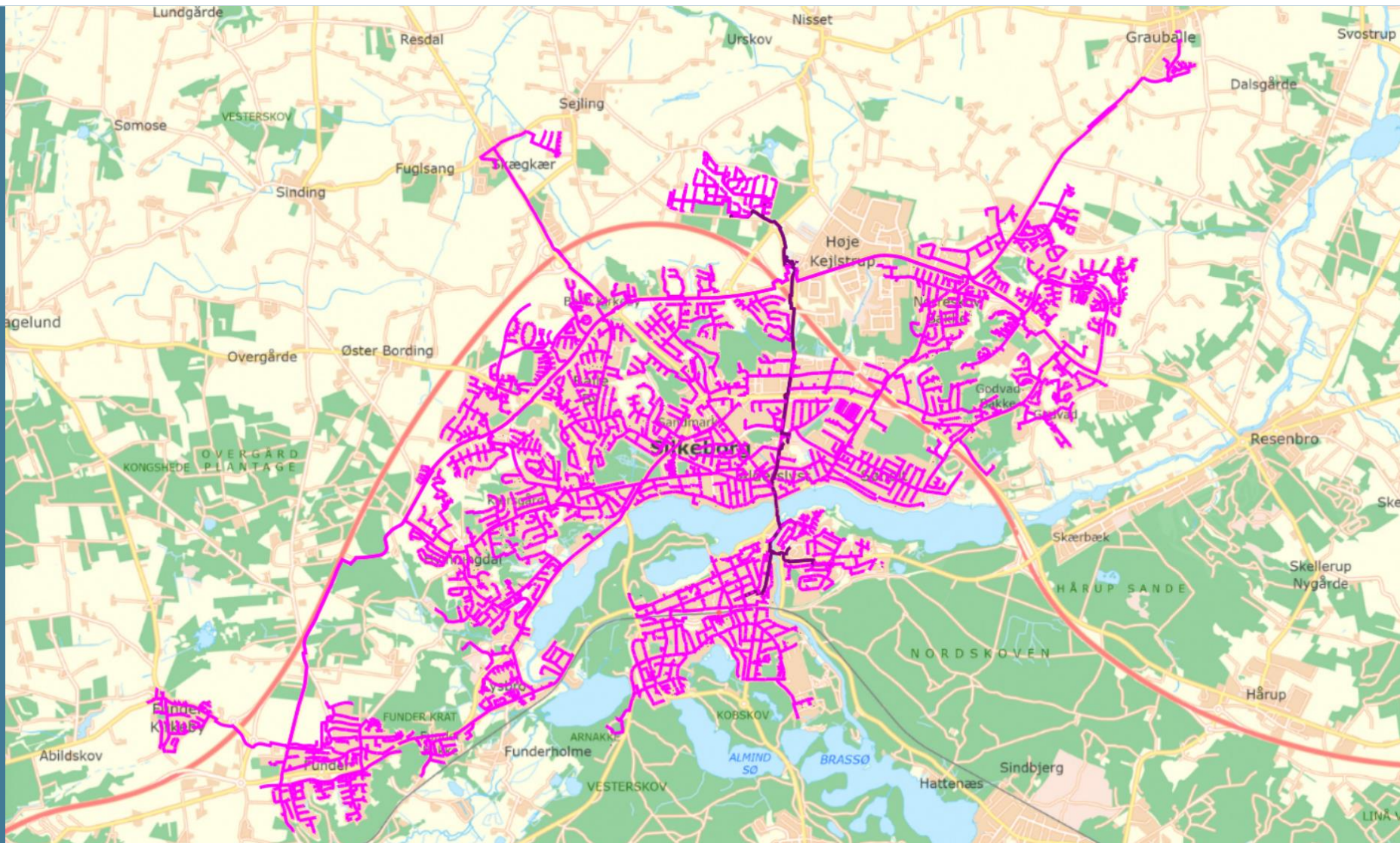
- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**



# Organisationsdiagram



# Forsyningsområde



# Produktionsanlæg



Silkeborg Kraftvarmeværk, Kejlstrup Tværvej



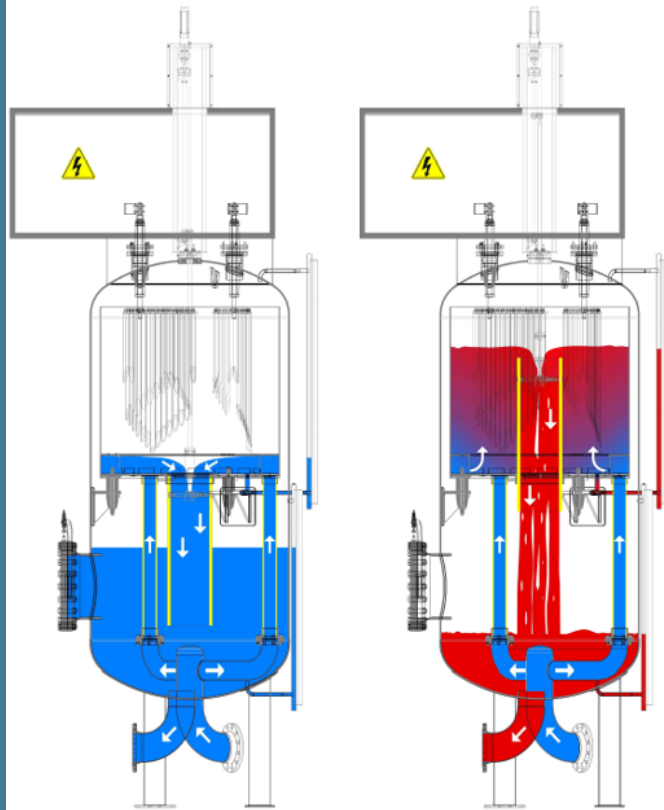
Kejlstrupvej



Hostrupgade

# 30 MW elkedel i drift 2015

Principskitse : El-kedel



Vandflow ved 0% last

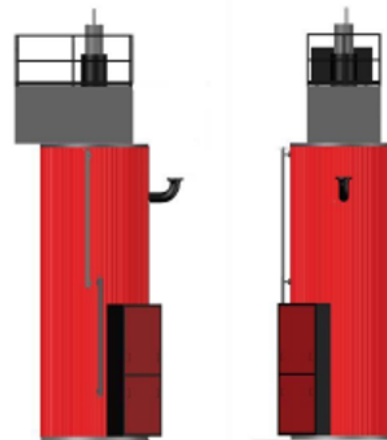
Vandflow ved 75% last

Silkeborg Forsyning

Leveringsomfang :

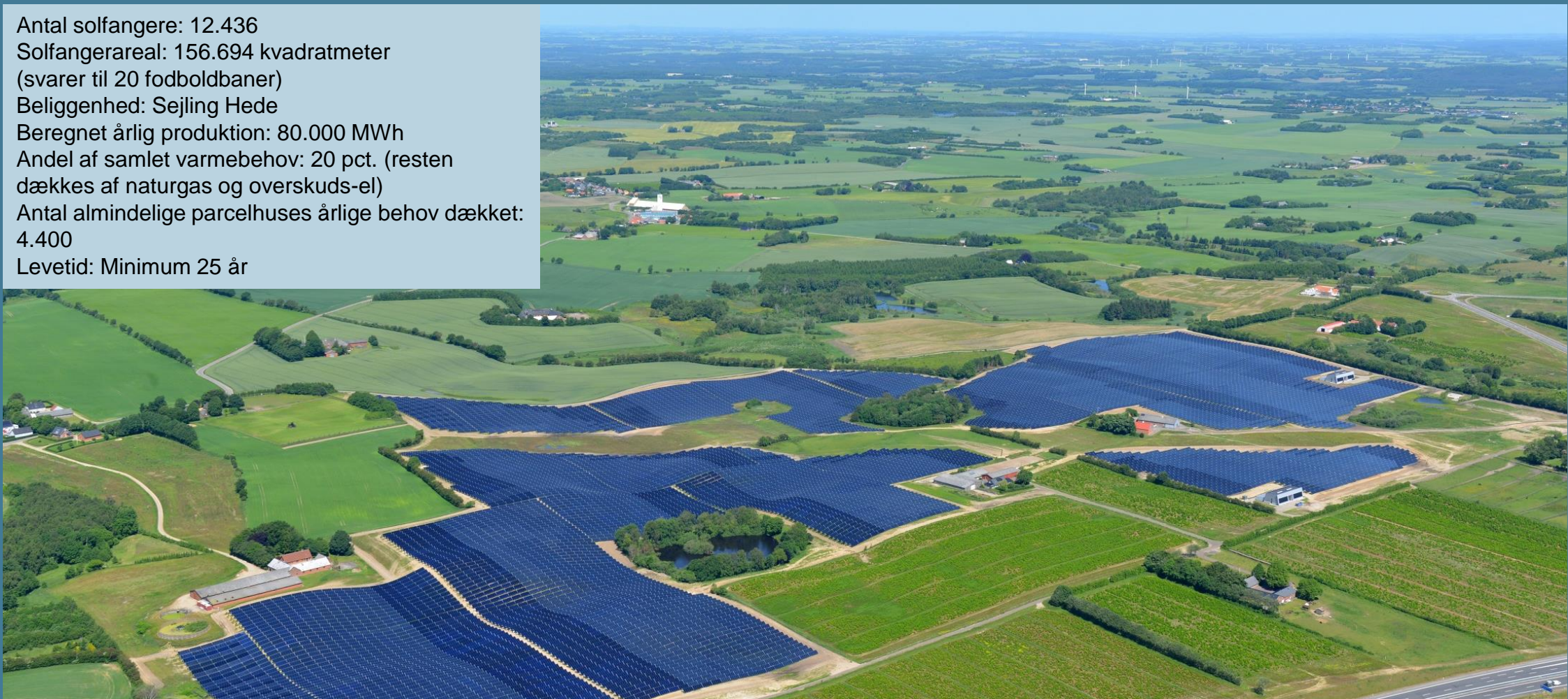
- El-kedel 30 MW – 10,5 kV – 155 °C – 12 bar
- Vekslere , pumper og rørinstallationer
- El og styring samt højspændingsinstallationer

Installation sker på Silkeborg Kraftvarmeværk til produktion når el-spotprisen er lav og derved giver en lavere varmepris end produktion på de eksisterende naturgaskedler/ kraftvarmeanlæg. Anlægget forudsættes i drift 4-500 timer om året.



# Solvarmeanlæg i drift 2016

Antal solfangere: 12.436  
Solfangerareal: 156.694 kvadratmeter  
(svarer til 20 fodboldbaner)  
Beliggenhed: Sejling Hede  
Beregnet årlig produktion: 80.000 MWh  
Andel af samlet varmebehov: 20 pct. (resten  
dækkes af naturgas og overskuds-el)  
Antal almindelige parcelhuses årlige behov dækket:  
4.400  
Levetid: Minimum 25 år

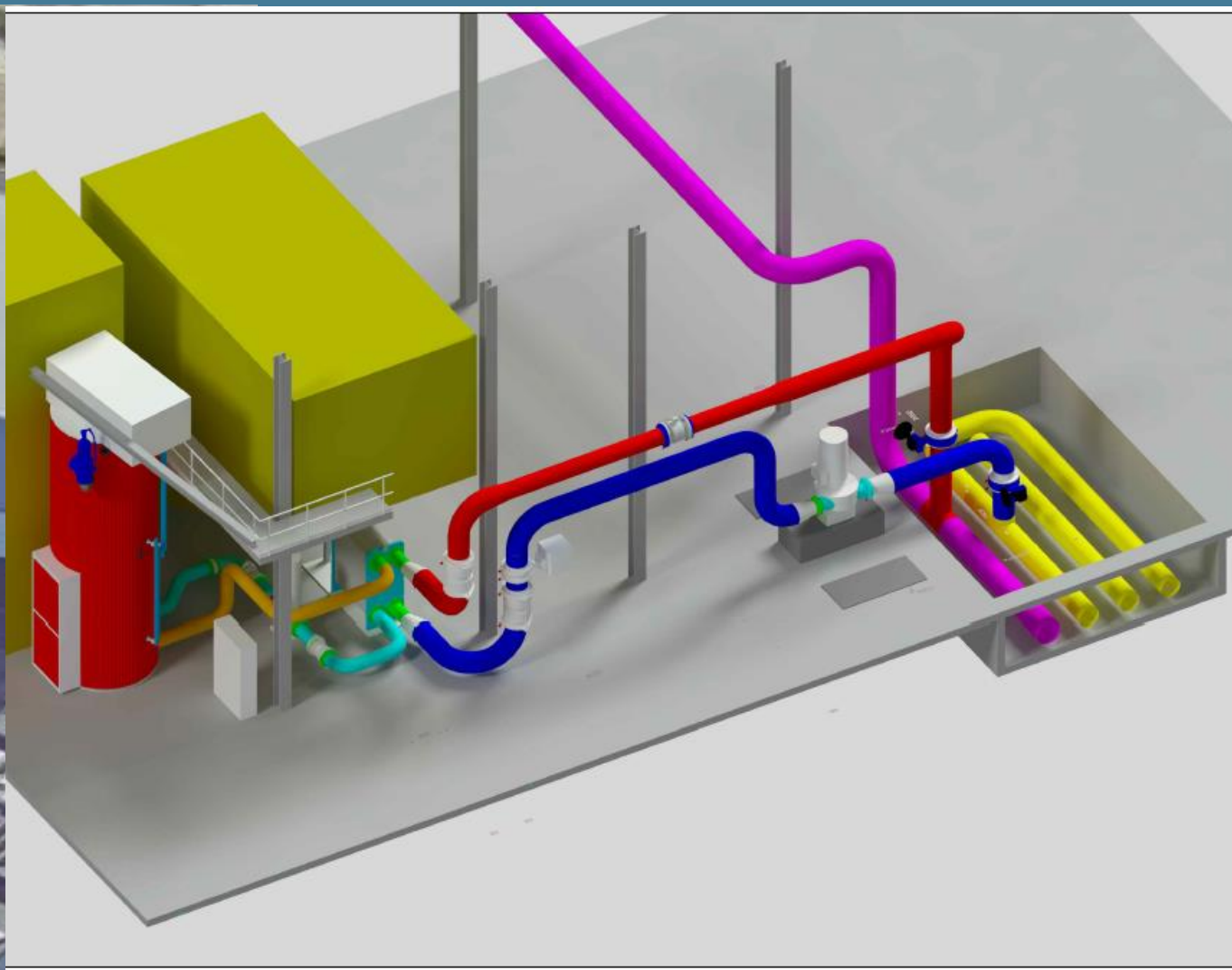
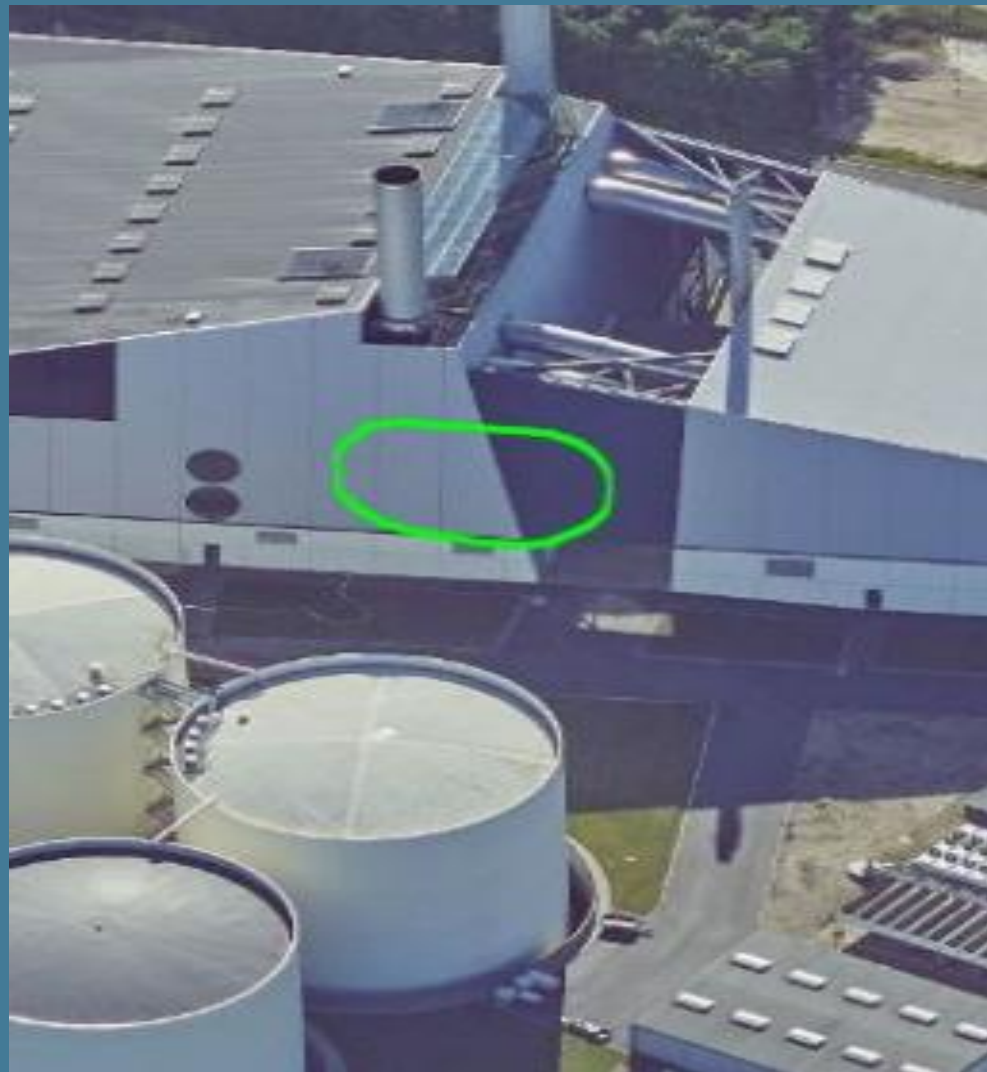




# Røggaskøling på kraftvarmeværket i drift 2017



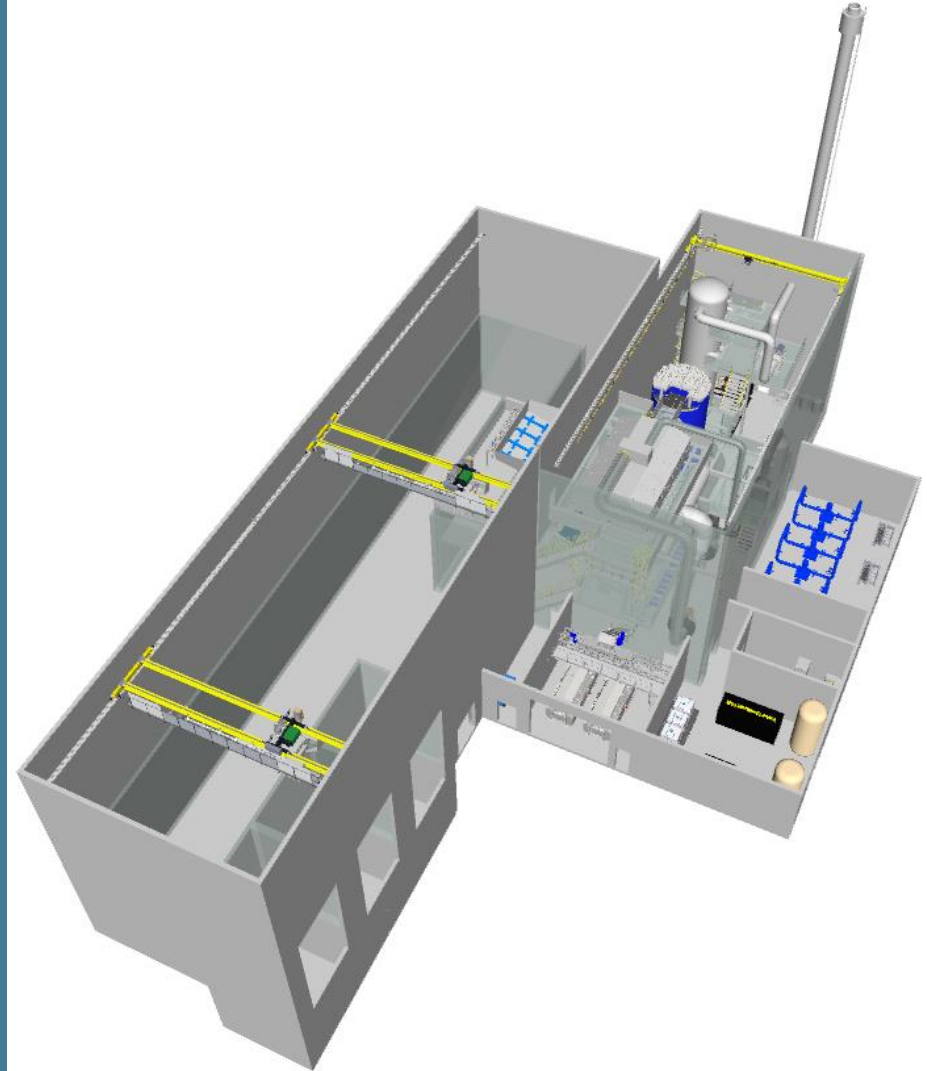
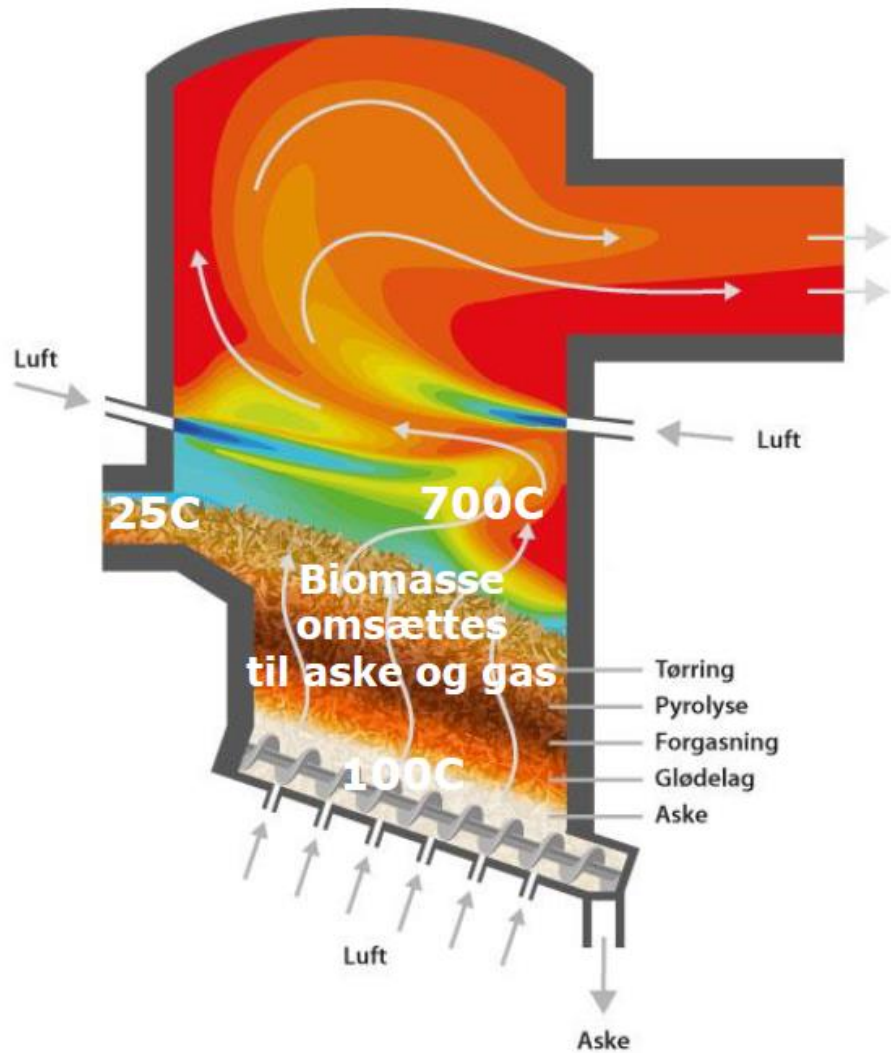
# 50 MW elkedel i drift januar 2023



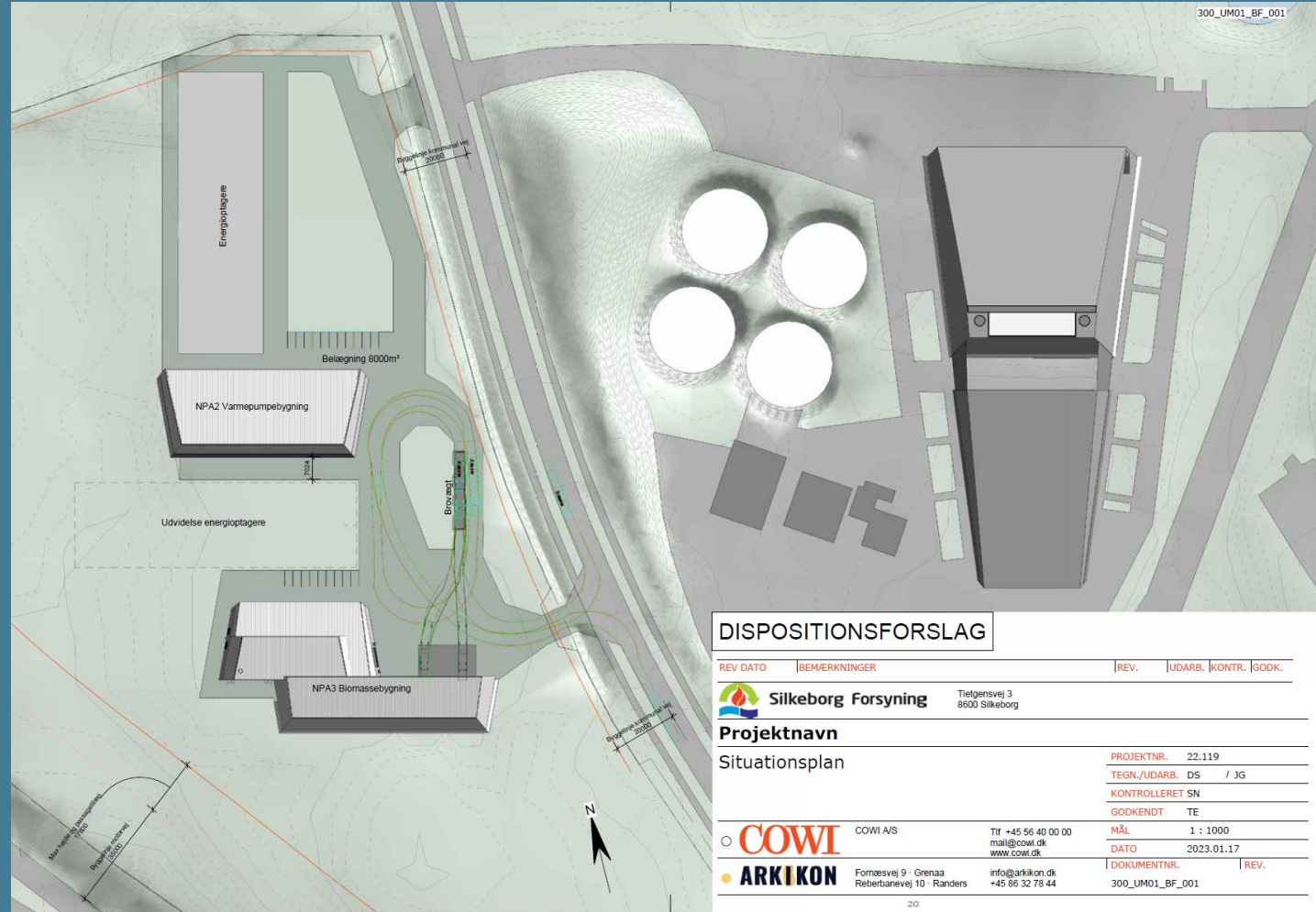
# 22 MW luft/vand varmepumpe i drift ultimo 2024



# 20 MW biomasseanlæg i drift ultimo 2024



# Oversigtsbillede af kraftvarmeværk

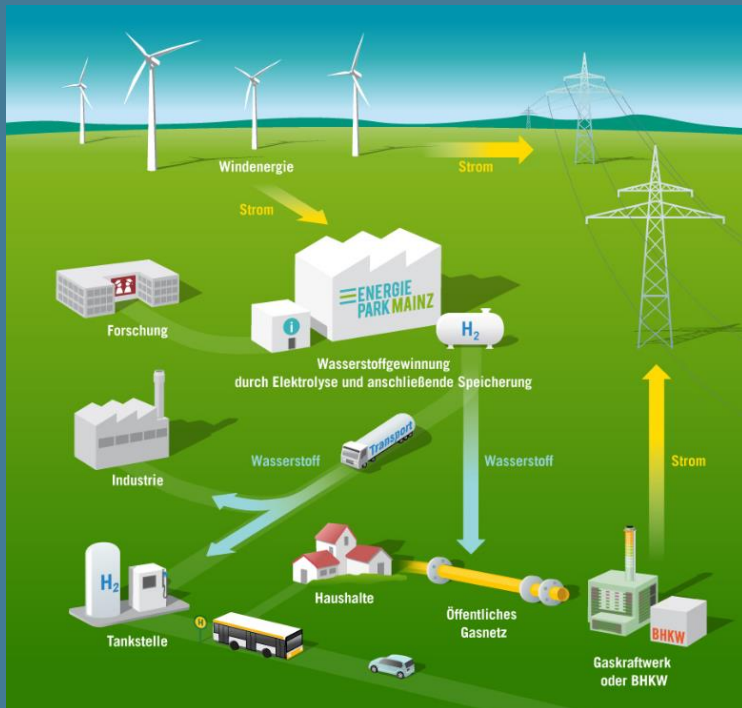


# Visualisering



# Flere teknologier frem mod 2030

PTX



Vindmøller

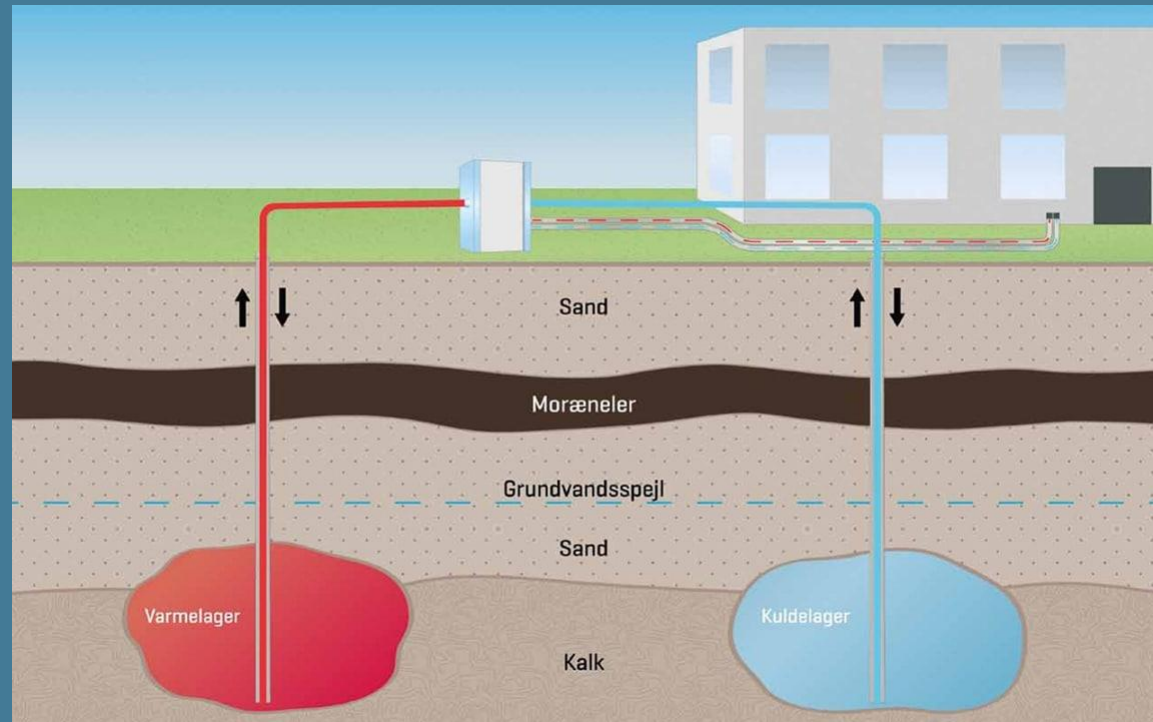


Solceller

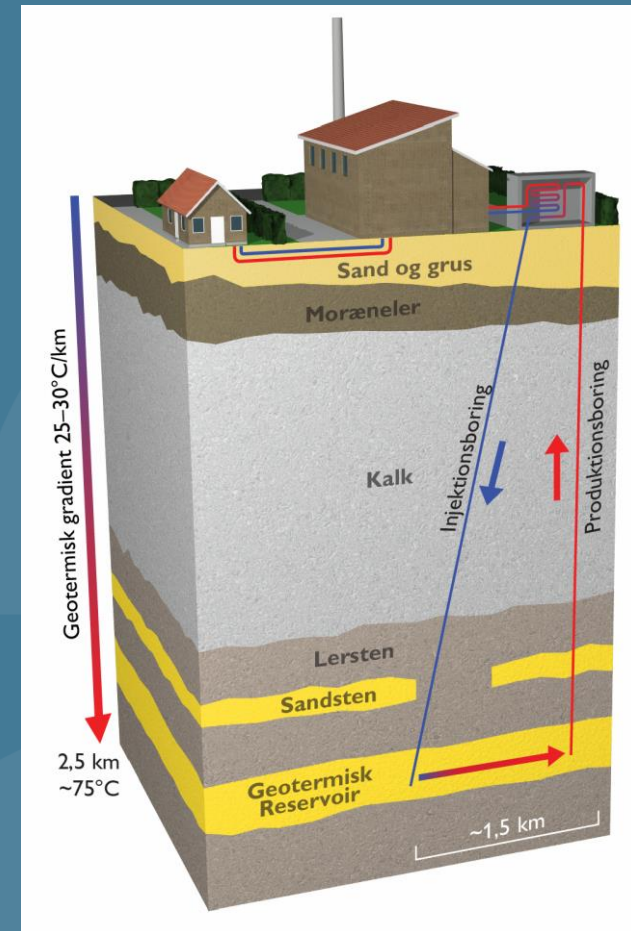


# Flere teknologier frem mod 2030

## ATES

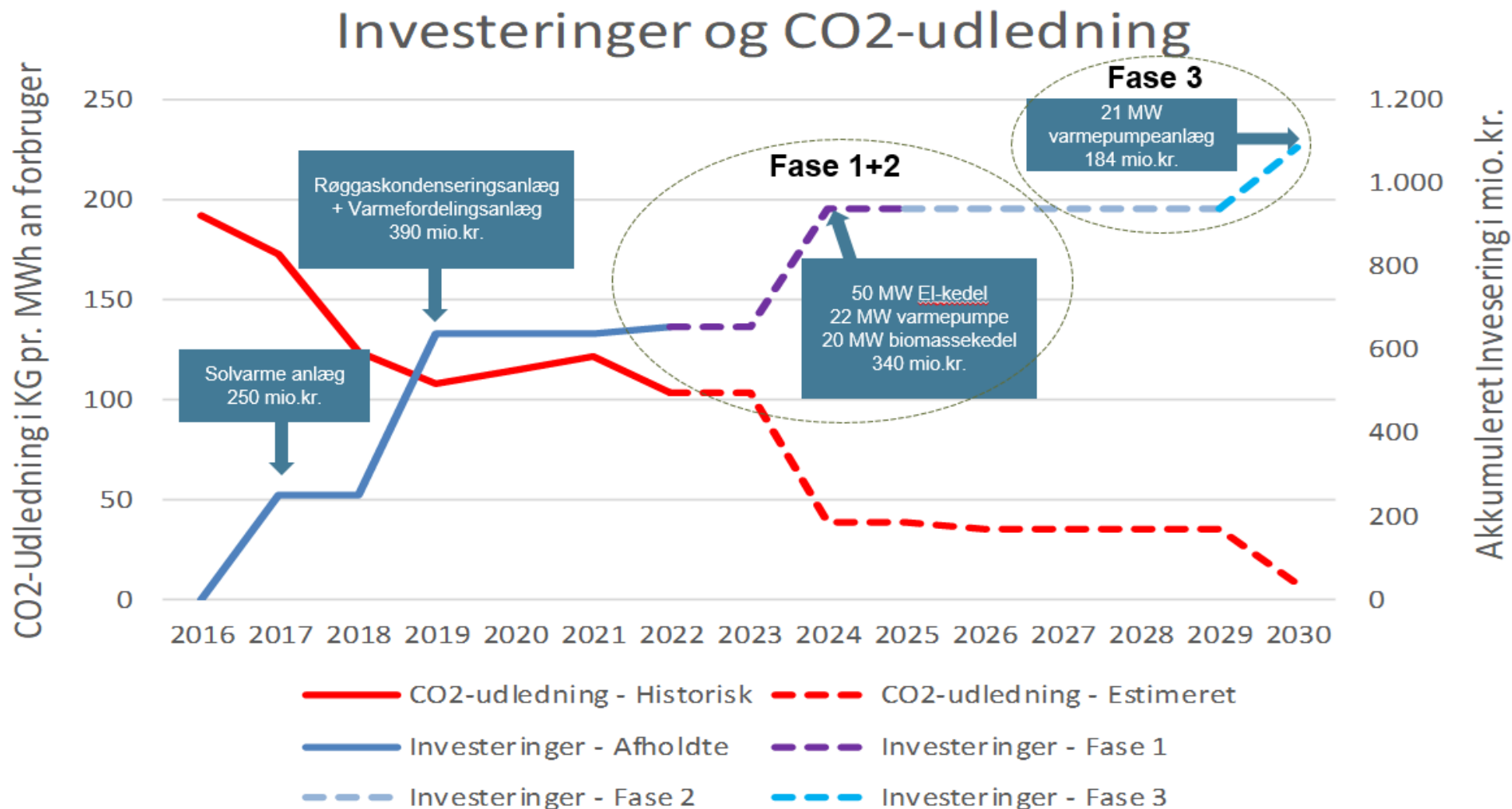


## Geotermi





# Strategi for klimavenlig fjernvarme



# Film om fjernvarme fra Silkeborg Forsyning



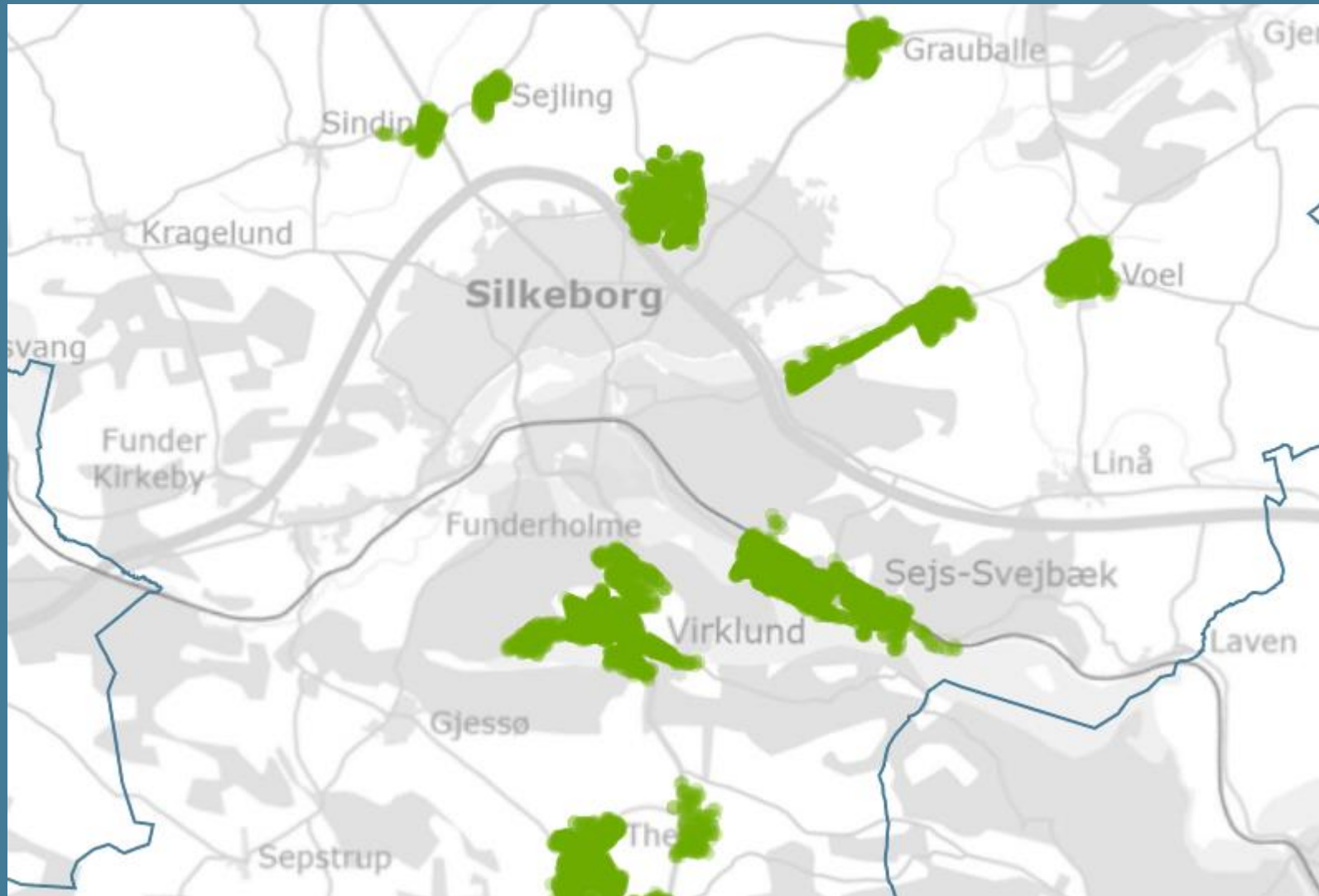
[Link til film](#)



# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

# Potentielle konverteringsprojekter 2023-2028



# Varmeatlas 2.0

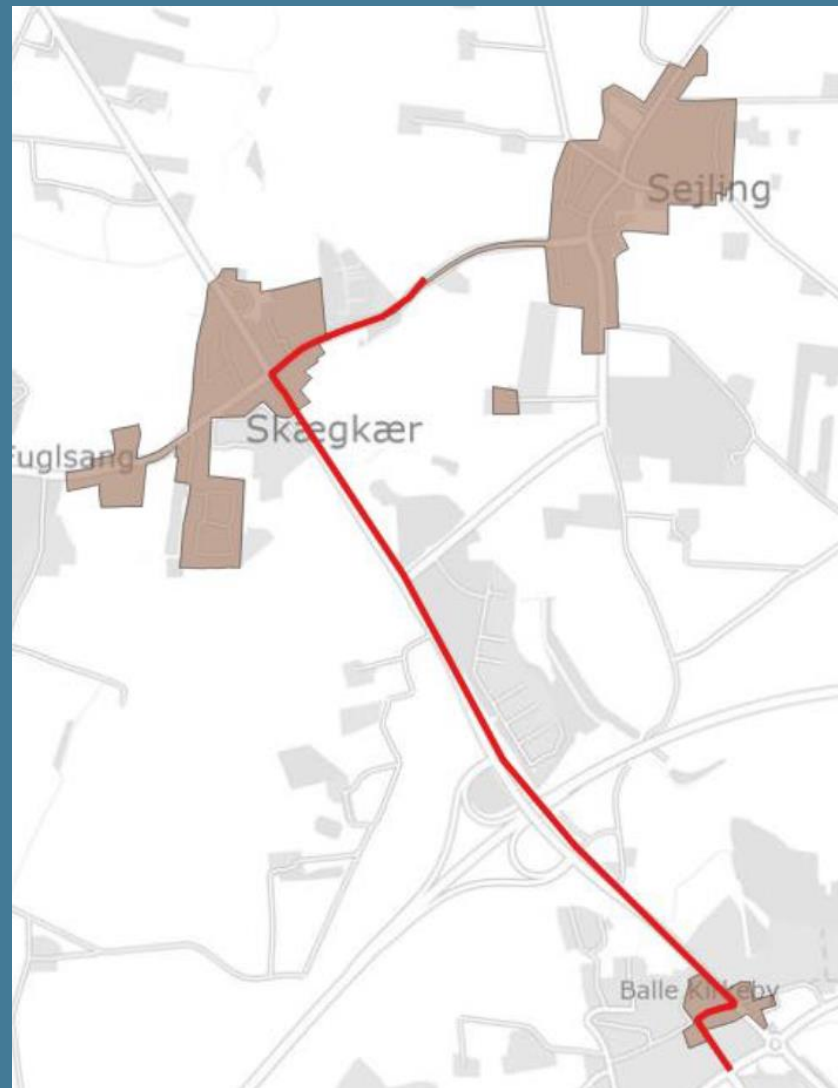
## Overordnet foreløbig tidsplan



- Projektforslag
- Projektforslag godkendt
- Kampagne
- Projektering og udbud
- Udrulning af fjernvarmenet



# Projektområde: Skægkær og Sejling



# Lokalvarmeprojektet

- Lokalvarmeprojektet ved Skægkærskole
  - I foråret 2022 planlagde vi etablering af en luft/vand varmepumpe ved Skægkærskolen til forsyning af skoleområdet samt Mariedalen.
  - Varmeprojektforslag med luft/vand varmepumpe blev udarbejdet marts – maj 2022.
  - Vi deltog i lokalrådsmøde på Skægkærskolen den 31. marts 2022, hvor vi orienterede om projektet.
  - Vi fik 112 interessetilkendegivelser med hjem, med ønske om fjernvarme fra Skægkærområdets borgere.
  - Vi fremsendte i september 2022 revideret varmeprojektforslag, hvor vi forudsatte, at Skoleområdet og Mariedalen skulle forsynes med fjernvarme gennem en fjernvarmeledning (med kapacitet til forsyning af de eksisterende ejendomme).



# Varmeprojektforslag - Økonomier

- **Selskabsøkonomi:**

- Akkumuleret 0,6 mio. kr. over 20 år.
- Budgetterede investeringer på ca. 40 mio. kr. (5,9 mio. kr. i tilskud kan modregnes).
- Starttilslutning - 67%, slutttilslutning i år 8 - 92%.
- Minimumsberegningen udviser selskabsøkonomisk balance ved en starttilslutning på ca. 65%.
- *Fjernvarmeprojektet kan realiseres, når vi har tilsagn fra 60% af varmegrundlaget i området.*

- **Samfundsøkonomi:**

- Samfundsøkonomisk FJV-resultat på 34,3 mio. kr. over 20 år ift. forsyning med individuelle luft/vand varmepumper.



# Varmeprojektforslag – Økonomier

- **Brugerøkonomi (varmepris 855 kr./MWh inkl. moms):**
  - Gennemsnitlig bolig på 135 m<sup>2</sup> og et årligt varmebehov på 15,3 MWh.
  - Fordel ved fjernvarme ift. naturgaskedler - 8.403 kr./år inkl. moms.
  - Fordel ved fjernvarme ift. Luft/vand varmepumper - 19.892 kr./år inkl. moms.
  - OBS! Baseret på meget høje el-priser fra december 2022.

# Erfaringer fra projekt i Resenbro og Voel

- **Kampagne i Resenbro og Voel løb fra Q3-2018 og til Q3-2019.**
  - Tilslutningsprocenten blev endeligt opgjort til 39%.
- **Ny klimaaftale juni 2020 og juni 2021.**
  - Naturgassen skal ud af bygningsopvarmningen senest 2030.
  - Fjernvarmepuljen.
  - Frakoblingspuljen.
  - Brev til naturgas- og oliefyrsejere december 2022.

# Erfaringer fra projekt i Resenbro og Voel

- **Gaspriser**

- I Resenbro og Voel kunne vi typisk se årlige besparelser ved skift til fjernvarme på 1.000-2.000,- kr./år for en bolig.
- Varmeprojektforslaget for Skægkær og Sejling viser potentielle besparelser på ca. 8.400,- kr./år for en gennemsnitlig bolig (12,98 kr. excl. moms pr. m<sup>3</sup> naturgas).

- **Behov for afbetalings- eller lejeordninger**

- I Resenbro og Voel var den samlede kampagnepris 39.900 kr. inkl. moms.
- Der er umiddelbart behov for en lavere “startinvestering”.

# Kampagnepris

	Unit*. Leje af fjernvarmeunit med installation, service og vedligehold.	Køb selv 1. Køb fjernvarmeunit og installation af Silkeborg Forsyning.	Køb selv 2. Køb af fjernvarmeinstallation ved egen VVS'er.
Tilslutningsbidrag	22.500 kroner (Engangsbeløb)	22.500 kroner (Engangsbeløb)	22.500 kroner (Engangsbeløb)
Fjernvarmeunit	0 kroner	23.500 kroner (Engangsbeløb) Inkl. installation.	Afhænger af aftale med egen VVS'er.
Service og vedligehold fra Silkeborg Forsyning	Ja. For 215 kroner om måneden skal du ikke gøre noget selv.	Nej.	Nej.
Ansvar for at din fjernvarmeunit virker optimalt	Silkeborg Forsyning	Dit eget ansvar	Dit eget ansvar

Alle priser er inklusiv moms. Priserne gælder for parcel-, række- og dobbelthuse. Erhverv, institutioner og etageejendomme skal kontakte Silkeborg Forsyning for beregning af kampagnepris.

# Kampagnen

- **Screeningsbesøg**

- Hvor kan fjernvarmestikket etableres?
- Valg af Unit+ aftale eller køb af fjernvarmeunit?
- Eventuelle nødvendige tilvalg – indirekte anlæg, brugsvandscirkulation mv.
- Fastlæggelse af eventuelle nødvendige ekstraarbejder – demontering af skabe, bordplader mv.

- **Planlagte aktiviteter**

- Informationsmøde
- Fjernvarmetrailer ved Skægkærskolen den 26. og 28. september, samt 14. oktober 2023 kl. 10.00-14.00.
- Fjernvarmetrailer ved Sejling Forsamlingshus den 4. oktober 2023 kl. 10.00-14.00.

- **Kampagneafslutning**

- Kampagnen afsluttes den 1. december 2023.
- Den 1. december 2023 skal vi have nået en tilslutningsprocent på 60%.



# Kampagnepris

## Unit+ aftale eller køb fjernvarmeunit?

- **Tilslutningsbidrag – 22.500 kr.**

- Prisen er gældende for parcel-, række- og kædehuse.
- Etageboliger, erhverv mv. beregnes kampagnepris på baggrund af de faktiske forhold, med rabat på tilslutningsbidraget på 40%.

- **Unit+ aftale – 215 kr./måned**

- Kan tilbydes boliger på op til 300 m<sup>2</sup> med egen kedelinstallation.
- Abonnementsaftale på fjernvarmeunitten.
- Vi demonterer eksisterende gas-, olie- eller fastbrændselskedel - og monterer, idriftsætter og indregulerer fjernvarmeunitten.
- Mulighed for tilkøb af indirekte anlæg og/eller brugsvandscirkulation.
- Vi servicerer og vedligeholder fjernvarmeunitten ved anlægsfejl og skifter fjernvarmeunitten, når den skal skiftes.

- **Køb af fjernvarmeunit – 23.500 kr.**

- Fjernvarmeunitten inkl. montage, som vi monterer under Unit+ aftalen kan som alternativ købes.
- 5 års totalgaranti på fjernvarmeunit.
- Kunden skal selv stå for eventuelt nødvendigt service.



# Afkoblingspuljen

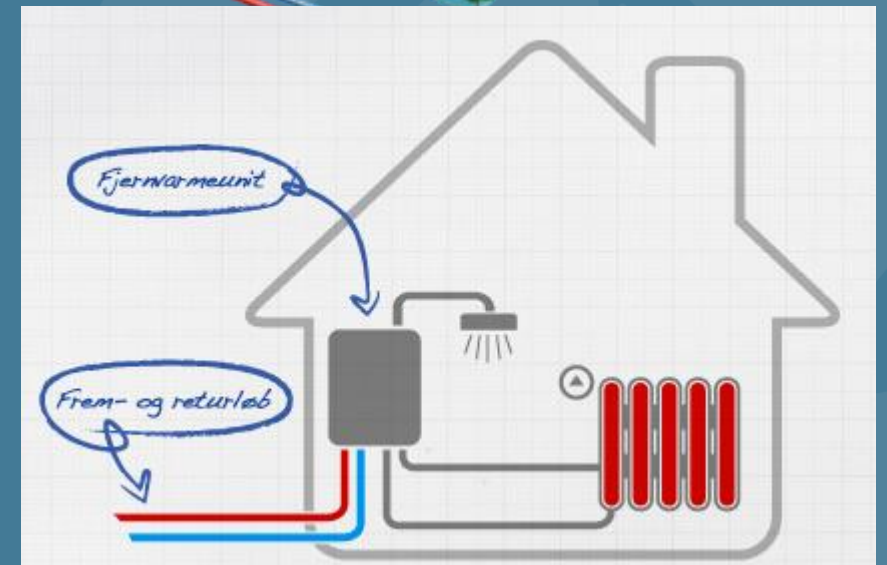
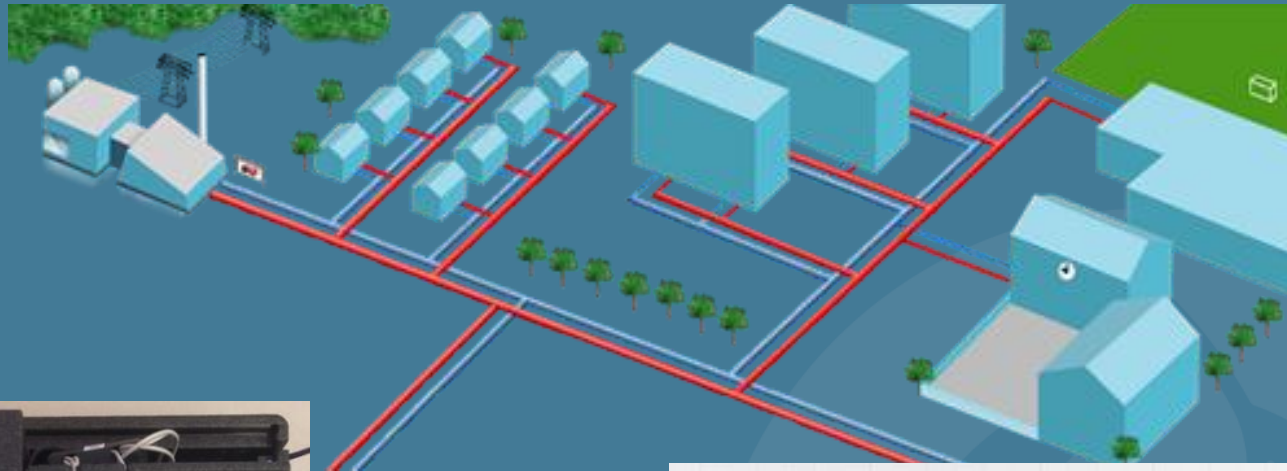
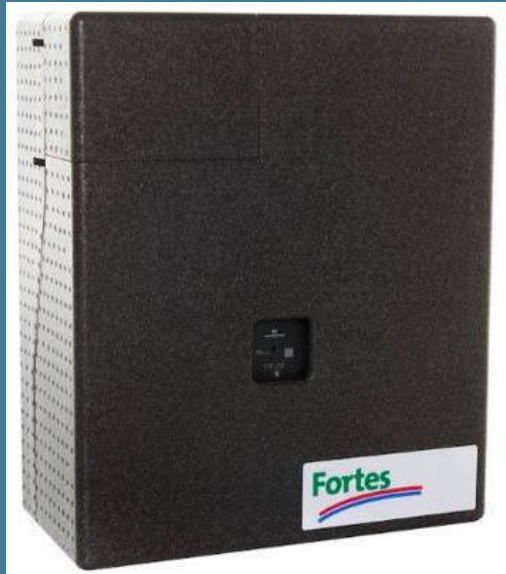
- **Afkoblingspuljen administreres af Evida**
  - Afkoblingsordningen giver private beboelser mulighed for at få dækket det gebyr, som Evida opkræver for at nedtage gasmåler og afkoble en husstand, der er opvarmet med gasfyr.
  - Gennem afkoblingspuljen kan du opnå tilskud til frakobling af naturgasstikket. Vilkår m.m. fremgår af Evidas hjemmeside: [www.evida.dk/frakobling](http://www.evida.dk/frakobling).
  - Det er et naturgaskunde/ejer, der skal ansøge afkoblingspuljen.
- **Hvem er omfattet af afkoblingsordningen?**
  - Private husholdninger og udlejere med udlejningsboliger, som opvarmes med gasfyr, og hvor der på den pågældende adresse:
    - er et årligt forbrug (i seneste aflæsningsår) på mellem 100 m<sup>3</sup> og 6.000 m<sup>3</sup>
    - ikke har et eller flere CVR-numre registeret på adressen, der i de seneste tre regnskabsår sammenlagt har modtaget de minimis-støtte, der overstiger 1.500.000 kr.

# Kan jeg fortryde min tilmelding?

- **Fortryder du din tilmelding?  
Eller har behov for at udskifte eller reparere din kedel, inden vi når de 60%?**
  - Frem til beslutningen om, at fjernvarmeprojektet realiseres, kan tilmeldingen trækkes tilbage ved kedelnedbrud, der nødvendiggør installering af ny kedel, eller ved andre væsentlige reparationer på kedelinstallationen.
- **Garantireparationer når vi har en tilslutning på 60%**
  - Når vi har opnået de nødvendige 60%, indfører vi "garantireparationer" af kedelinstallationer. Herefter er en tilmelding bindende i 6 måneder jf. vores almindelige- og tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering.
  - Ved en garantireparation yder vi garanti på reparationen i 1 år. Selvriskoen på reparationen er på 2.500 kr. inkl. moms.
  - Såfremt din kedel ikke kan repareres, tilbyder vi udleje af gas- eller elkedler til en pris på 500 kr./måned inkl. moms.



# Hvad er fjernvarme? Og hvordan virker det?



# Hvad er fjernvarme? Og hvordan virker det?

- Nemt og driftssikkert.
- Støjsvagt og pladsbesparende.
- Lave vedligeholdelsesomkostninger ift. kedelanlæg.
- Central omstilling af brændsel og/eller teknologi (sol, overskudsvarme, store varmepumper, biomasse, kraftvarme).
- Nye produktionsanlæg – solfangeranlæg, røggaskøling, elkedler, kommende varmepumpe og biomasseanlæg.



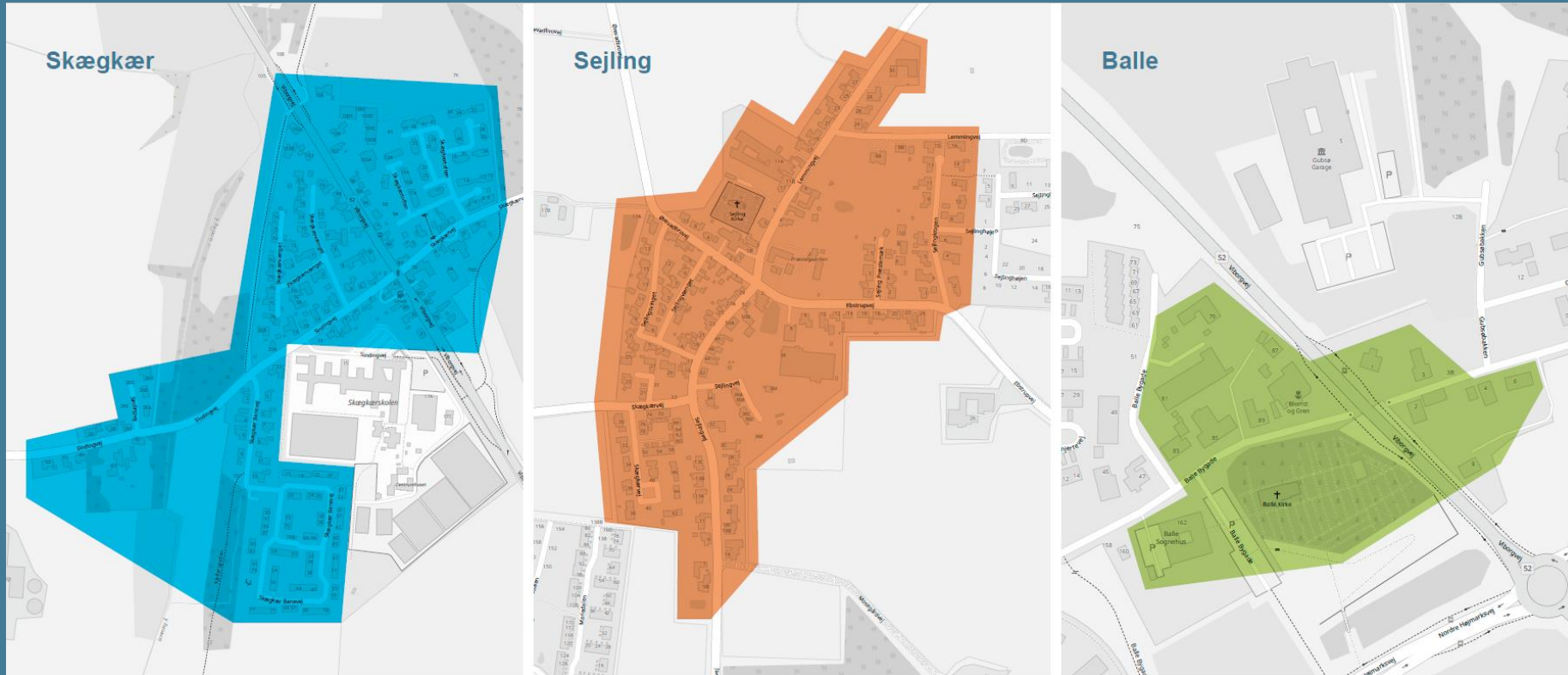
# Praktiske forhold ved etablering



# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

# Ledningsarbejde og etablering



## Forventet tidsplan

-  **Fase 1 – Skægkær:** Februar - juni 2024
-  **Fase 2 – Balle:** April - juni 2024
-  **Fase 3 – Sejling:** Juni - november 2024

# PAUSE – 15 min

[www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling](http://www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling)



The screenshot shows the website for Silkeborg Forsyning. At the top, there is a navigation menu with links for 'Nyheder', 'Projekter og kampagner', 'Om os', 'Erhverv', and 'Kontakt'. A search bar is located to the right of the logo. Below the navigation, there are tabs for 'Genbrug og affald', 'Drikkevand', 'Spildevand', 'Varme', and 'Driftsinfo' (with a notification badge '3'). A 'Selvbetjening' button is also visible. The main content area features a large aerial photograph of a rural area. Overlaid on this is a white box with the following text:

## Fjernvarme til Skægkær og Sejling

**Klimavenlig, nem og konkurrencedygtig**

**Tilmeldingen er i gang**

Skægkær, Sejling og 15 adresser i Balle kan komme med ind i fjernvarmen. **Silkeborg Forsyning kan etablere fjernvarme i områderne, hvis mindst 60% af husstandene tilmelder sig fjernvarme i perioden fra den 1. september til den 1. december 2023.** Opnår vi den nødvendige tilslutning til fjernvarmen, kan vi herefter gå i gang med selve anlægsarbejdet. Se forventet tidsplan og fasekort [her](#).

**Fjernvarme er mere klimavenlig**  
Fjernvarme luner inde og gør nytte ude. I 2025 vil CO<sub>2</sub>-udledningen fra Silkeborg Forsynings fjernvarmeproduktion være sænket med 83% set i forhold til 2016, hvor vi begyndte at udfase naturgas. I 2030 vil CO<sub>2</sub>-udledningen fra vores

**Fjernvarme er nemmere**  
Når du først har fjernvarme, er det nemt og bekvemt. Det er driftssikkert, lydlos og selvkørende opvarmning, som du sjældent skal tænke over. En fjernvarmeunit har en lang levetid, og serviceomkostninger er væsentligt lavere end på naturgaskedler og

Tilmeld nyhedsbrev og følg løbende med i projektet  
[www.silkeborgforsyning.dk/fjernvarme-nyhedsbrev](http://www.silkeborgforsyning.dk/fjernvarme-nyhedsbrev)

# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

# Økonomi

- Transport som eksempel



**GRATIS VARMTE**



# Omkostninger

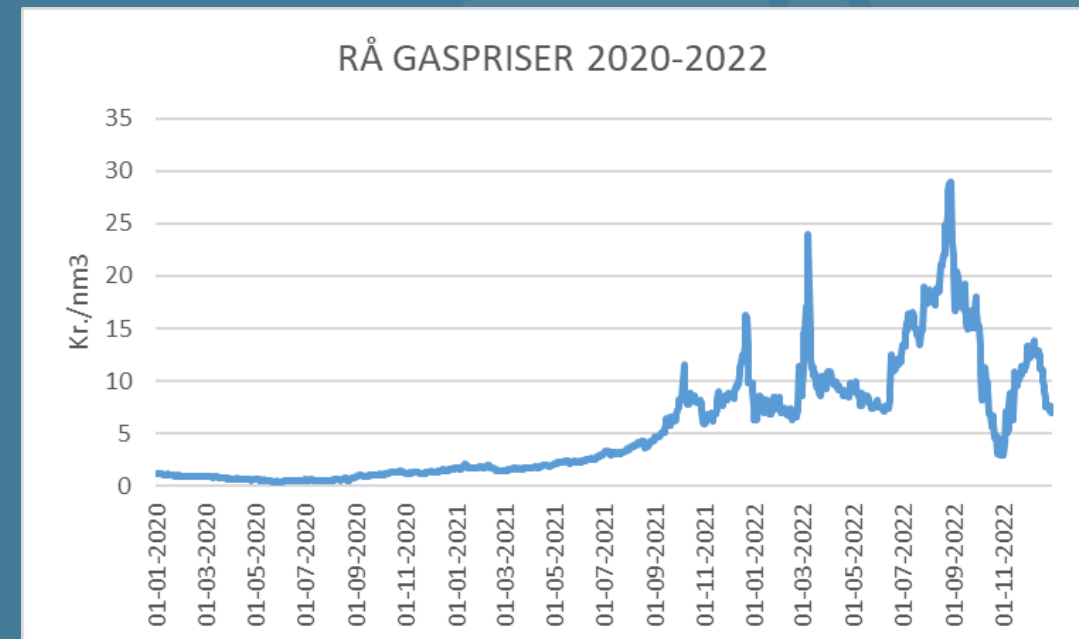
- **Variable omkostninger**
  - Varmebehov i huset (liter eller kWh).
  - Hvad bruger vi nu → hvad bliver det til i fjernvarme.
  - Gasforbrug i  $\text{nm}^3$  omregnes til MWh (fjernvarme).
- **Faste omkostninger**
  - F.eks. service og dæk mv.
- **Renter og afskrivninger**
  - Køb af bil.
- **Sammenligning – Husk alle omkostninger.**

# Priser

- Priser (gasbørs i Danmark)

- Øjebliksbillede
- Stor forskel på at regne i august 2022 og maj 2020.


- Maj 2020 0,37 kr./nm<sup>3</sup>
- August 2022 28,97 kr./nm<sup>3</sup>
- September 2023 ca. 3,5 kr./nm<sup>3</sup>



# Beregning af prisen for mit hus

[Beregner.silkeborgforsyning.dk](http://Beregner.silkeborgforsyning.dk)

## Varmeberegner



**Dine boligoplysninger**

Nybygget hus eller konvertering  
Konvertering  Samlet bolig BBR m2 [se info på BBR](#)

**Primær opvarmingskilde**

Opvarmingskilde  
Gas

Type  
Nyt kondenserende

Forbrug <sup>①</sup>  
1645 m3

Enhedspris  
11,82 kr/m3

**Sekundær opvarmingskilde (Frivillig)**

Opvarmingskilde  
Ingen

Type  
-

Forbrug  
-

Enhedspris  
-

**Økonomi**

Unit+ aftale (Gælder kun konverteringsprojekter i Grauballe og Skægkær/Sejling)

Få din fjernvarmeunit på abonnement med en Unit+ aftale

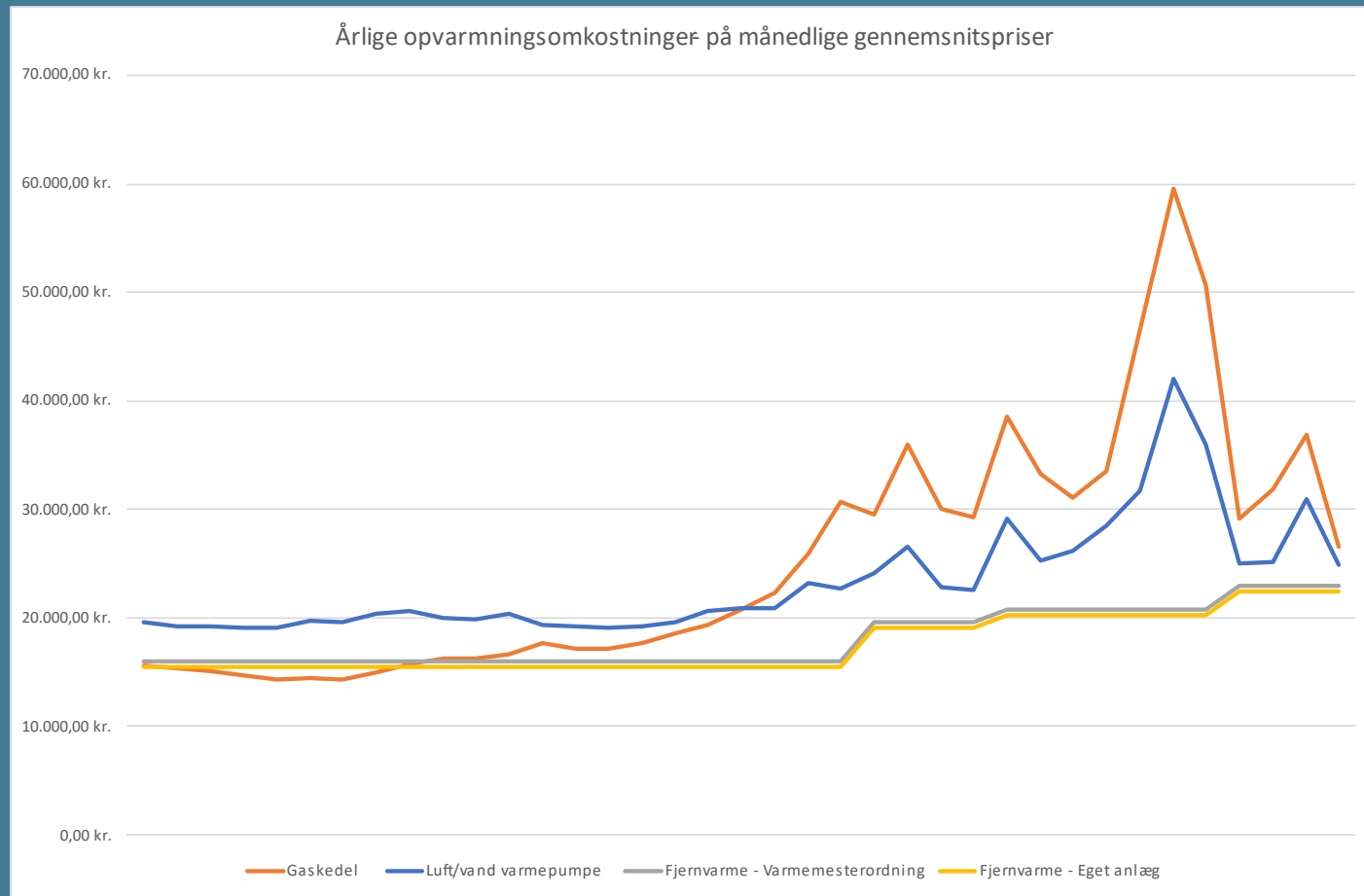
Kampagne <sup>①</sup>  
Skægkær/Sejling

Beregn

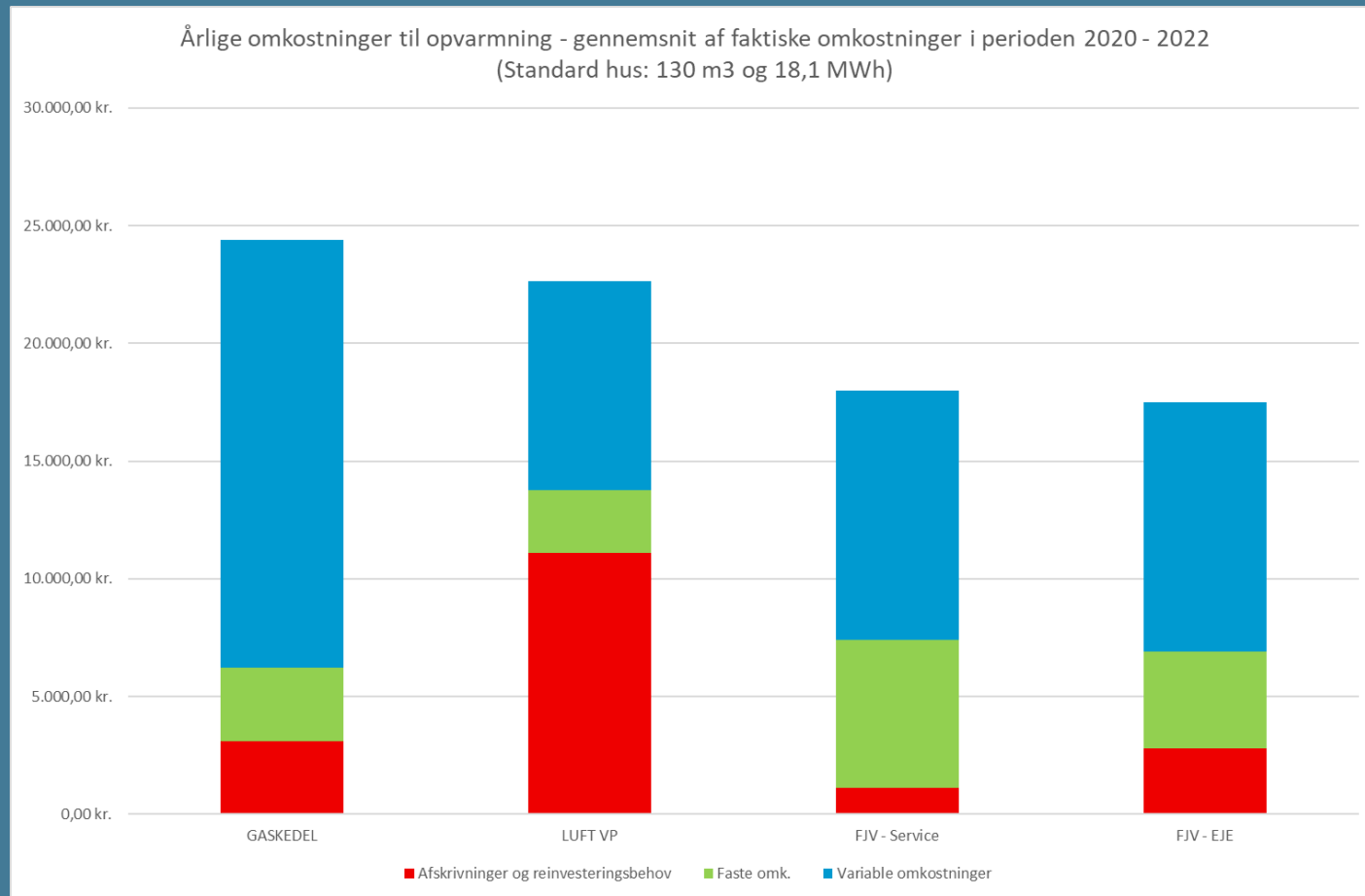
## Resultat af din beregning



# Hvordan beslutter vi så?



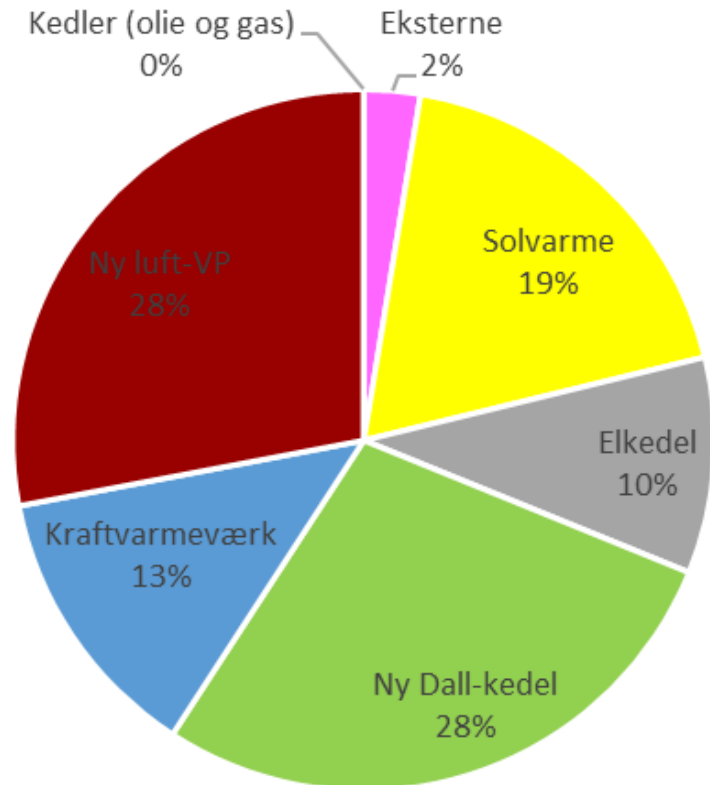
# Hvordan beslutter vi så?



# Prisen på fjernvarme i fremtiden

- Svært at spå om fremtiden.
- Er det den rigtige løsning (læs billigst)?
- ÅRSAG: Flere håndtag → større prisstabilitet.
- Hvile-i-sig-selv
  - Vi må ikke tjene penge på salg af varme.

VARMEPRODUKTIONSFORDELING 2025



# Lånemuligheder

- [www.silkeborgforsyning/selvbetjening/lån-penge](http://www.silkeborgforsyning/selvbetjening/lån-penge)
- **Lån via Resurs Bank**
  - Kun lån til de faktiske omkostninger.

Lånebeløb	46.000 kr.
Løbetid	60 måneder
Månedlig ydelse	844 kr.
Variabel debitorrente	0,00 %
ÅOP	3,92 %
Samlet kreditomkostninger	4.640 kr.
<b>Samlet tilbagebetalingsbeløb</b>	<b>50.640 kr.</b>

[Ansøg nu](#)

Delbetalingen har 14 dages fortrydelsesret og tilbydes i samarbejde med Resurs Bank.

# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**



# Tilmelding til fjernvarme – 2 trin

- 1. Tilmelding til fjernvarme – tilslutningsaftale
- 2. Valg af fjernvarmeanlæg:
  - Unit+ Kontrakt
  - Unit køb Købsaftale
  - Står selv for det Ingen kontrakt

# Trin 1 – Tilmelding til fjernvarme

- Tilmelding foregår via hjemmesiden [www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling](http://www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling)

1 Installationsadresse 2 Arbejdets omfang 3 Kontaktoplysninger

## Tilmelding til fjernvarme

### Installationsadresse

Adresse \*

Jeg kan ikke finde min adresse

Hvis du ikke kan finde din adresse, kan du indtaste den manuelt, ved at klikke på ovenstående felt

1 Installationsadresse 2 Arbejdets omfang 3 Kontaktoplysninger

## Tilmelding til fjernvarme

### Arbejdets omfang

Ejendomsstype \*

Nuværende varmekilde

Ejendommens årlige energiforbrug



# Trin 1 – Tilmelding til fjernvarme

- Ved tilmelding til fjernvarme kan tilvælges:

Jeg ønsker at gøre brug af kampagnetilbuddet på 22.500 kroner i tilslutningsbidrag og er bekendt med kriterier herfor \*

Ja  Nej

Ønsker Unit+-ordning inkl. fjernvarmeunit \*

Ja  Nej

Ønsker at købe fjernvarmeunit af Silkeborg Forsyning \*

Ja  Nej

Ønsker at høre mere om Unit+ og køb af fjernvarmeunit af Silkeborg Forsyning \*

Ja  Nej

# Trin 1 – Tilmelding til fjernvarme

- Kontaktoplysninger udfyldes (evt. fuldmagt)

1      2      3  
Installationsadresse      Arbejdets omfang      Kontaktoplysninger

**Ansøger**

**Kundetype \***  
 Privat     Erhverv

**Navn \***  
  
Fornavn og efternavn

**Telefon**

**E-mail \***

**Gentag e-mail \***

**Er ansøger ejer? \***  
 Ja     Nej

**VVS firma**

**Firmanavn**

**Telefon**

[Forrige](#)      [Send](#)




Din henvendelse er indsendt, hold øje med din indbakke hvor vi vil sende dig yderligere information. Der kan gå 5-10 min. inden du modtager mailen.

[← Vend tilbage til formularen](#)

# Trin 1 – Tilmelding til fjernvarme

- Underskriv kontrakt digitalt (MitID)
- Bemærk! MitID skal anvendes to gange.

Aftale til underskrift fra Silkeborg Forsyning

Silkeborg Forsyning A/S via IntraNote Signing <sign@intranote.com>  
Til Martin Brønning Kissow Christiansen  
 Hvis der er problemer med visningen af meddelelsen, kan du klikke her for at få vist den i en webbrowser.

Hej Alderslyst Sogns Præsteembede

Vedhæftet finder du tilslutningsaftale til fjernvarme til elektronisk underskrift. Klik på Gennemse og underskriv nedenfor, for at læse  
Hvis MitID driller kan NemID anvendes.

Når du skal underskrive dokumentet, bliver du bedt om at benytte MitID (eller NemID) to gange. Den første gang er for at verificere og underskrive aftalen. Du underskriver altså ikke aftalen første gang du benytter MitID.

Dokumenter inkluderet i denne leverance:

- Tilslutningsaftale til fjernvarme - Warmingsvej 2, 8600 Silkeborg

Gennemse og underskriv via dette link:

[GENNEMSE OG UNDERSKRIV](#) [AFVIS](#)

Med venlig hilsen

Silkeborg Forsyning  
Tietgensvej 3  
8600 Silkeborg  
Email: [mail@silkeborgforsyning.dk](mailto:mail@silkeborgforsyning.dk)

Login med MitID

**MitID** NEM ID

[LOGIN](#)

# Trin 2 – Tilmelding til Unit+ / Køb af unit

- Tilmelding sammen med fjernvarme.
  - 2 kontrakter der skal udfyldes.
- Hvis man tilmelder sig senere – via formular på hjemmeside.

1 2

Installationsadresse Kontaktoplysninger

### Tilmelding til Unit+ aftale eller køb af fjernvarmeunit

#### Installationsadresse

Aftaletype \*

Unit+ aftale

Adresse \*

Indtast vejnavn, og vælg adressen fra listen


Feltet er obligatorisk

Jeg kan ikke finde min adresse

Hvis du ikke kan finde din adresse, kan du indtaste den manuelt, ved at klikke på ovenstående felt

Næste

## Unit+ aftale



### 1. Aftalens parter

Silkeborg Varme A/S  
Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg  
CVR-nr. 31 85 77 59

Ejer af ejendommen  
Laurs TEST  
Niisætsvej 7, 8600 Silkeborg  
("Ejer")

Indgår hermed abonnementsaftale om fjernvarmeunit, herefter benævnt "Unit+ aftale", til opvarmning og produktion af varmt brugsvand i Ejerenes ejendom.

### 2. Aftalens baggrund og formål

Silkeborg Varme ønsker at tilbyde fjernvarmeprodukter og ydelser, der passer til den enkelte kundes behov/ønsker.  
Silkeborg Varme ønsker at kunne tilbyde ordningen til nye kunder med **genfamilieboliger** på op til 300 m<sup>2</sup>, der konverterer til fjernvarme fra egen kedelinstallation.  
Aftalen er et tillæg til Silkeborg Varmes Vedtægter, Leveringsbestemmelser for fjernvarme og Tekniske Bestemmelser. Aftalen har forrang ved uoverensstemmelser mellem ovennævnte dokumenter.

### 3. Det udleverede udstyr

Unit+ aftalen omfatter, at Silkeborg Varme leverer og installerer en moderne højeffektiv fjernvarmeunit hos Ejeren i dennes ejendom.

### 4. Abonnement

Login med MitID



NEM ID

LOGIN



# Screeningsbesøg

- Undersøge mulighed for opsætning af Unit+ (obligatorisk).
- Evt. forslag til tilkøb.
- Alle er velkommen til at booke en tid, inden beslutning træffes.
- Find link til booking af besøg på [www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling](http://www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling) eller gå direkte ind på [www.silkeborgforsyning.dk/varme/book-besøg-fjernvarme](http://www.silkeborgforsyning.dk/varme/book-besøg-fjernvarme)

## Book et screeningsbesøg

Vi tilbyder at besøge dig for at besigtige din nuværende varmeinstallation og fastlægge, hvor stikledningen til fjernvarmen skal gå.

LÆS MERE OG BOOK BESØG

The screenshot shows a booking interface with a progress bar at the top containing four steps: 1. Vælg kampagneområde, 2. Dato & tid, 3. Detaljer, and 4. Færdig. A 'Log ind - slet og opret ny booking' button is in the top right. The current step is 'Vælg en tid', with the instruction 'Du kan nu vælge et af nedenstående tidspunkter.' and the date 'Mandag, 25. september 2023'. Below this is a table of available time slots under the heading 'Ledige besøgstider:'. The slots are arranged in a grid. At the bottom left is a 'Tilbage og ret' button, and at the bottom right is the 'powered by gecko' logo.

Ledige besøgstider:		
10:00 - 10:30	11:30 - 12:00	14:00 - 14:30
10:30 - 11:00	13:00 - 13:30	
11:00 - 11:30	13:30 - 14:00	

# Næste skridt (hvis projekt realiseres)

- **Opkrævning af tilslutningsbidrag + evt. Unit køb.**
  - Først lige op til udførelsestidspunktet.
- **Aktivering af Unit+ abonnement.**
  - Den dag måleren sættes op på adressen.
- **I bliver kontaktet af vores folk + VVS'er inden udførelse.**
- **Afmelding af gas**
  - Det skal man selv sørge for.





# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

# Dagsorden

- **Velkomst** – Jens Frederik Bastrup, direktør (ordstyrer)
- **Præsentation af Silkeborg Forsyning** – Jens Jørgensen, fjernvarmechef
- **Fjernvarmekampagnen** – Søren Junge Bak, ingeniør
- **Ledningsarbejde og tilslutning** – Kim Almskou, ingeniør
- **Pause (kage)**
- **Økonomi** – Jacob Hvidberg, controller
- **Tilmeldingsprocedure** – Martin Christiansen, fagleder
- **Spørgsmål**
- **Mød medarbejdere fra Silkeborg Forsyning**

# Find info, tilmeld og book besøg på

[www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling](http://www.silkeborgforsyning.dk/skægkær-sejling)



The screenshot shows the website for Silkeborg Forsyning. At the top, there is a navigation menu with links for 'Nyheder', 'Projekter og kampagner', 'Om os', 'Erhverv', and 'Kontakt'. A search bar is located to the right of the logo. Below the navigation, there are tabs for 'Genbrug og affald', 'Drikkevand', 'Spildevand', 'Varme', and 'Driftsinfo' (with a '3' notification), and a 'Selvbetjening' button. The main content area features a large aerial photograph of a rural landscape. Overlaid on this is a white box with the following text:

## Fjernvarme til Skægkær og Sejling

**Klimavenlig, nem og konkurrencedygtig**

**Tilmeldingen er i gang**

Skægkær, Sejling og 15 adresser i Balle kan komme med ind i fjernvarmen. **Silkeborg Forsyning kan etablere fjernvarme i områderne, hvis mindst 60% af husstandene tilmelder sig fjernvarme i perioden fra den 1. september til den 1. december 2023.** Opnår vi den nødvendige tilslutning til fjernvarmen, kan vi herefter gå i gang med selve anlægsarbejdet. Se forventet tidsplan og fasekort [her](#).

**Fjernvarme er mere klimavenlig**

Fjernvarme luner inde og gør nytte ude. I 2025 vil CO<sub>2</sub>-udledningen fra Silkeborg Forsynings fjernvarmeproduktion være sænket med 83% set i forhold til 2016, hvor vi begyndte at udfase naturgas. I 2030 vil CO<sub>2</sub>-udledningen fra vores

**Fjernvarme er nemmere**

Når du først har fjernvarme, er det nemt og bekvemt. Det er driftssikkert, lydlos og selvkørende opvarmning, som du sjældent skal tænke over. En fjernvarmeunit har en lang levetid, og serviceomkostninger er væsentligt lavere end på naturgaskedler og

Tilmeld nyhedsbrev og følg løbende med i projektet  
[www.silkeborgforsyning.dk/fjernvarme-nyhedsbrev](http://www.silkeborgforsyning.dk/fjernvarme-nyhedsbrev)