

Informationsmøde om fjernvarme - i Nørrebred/Syvhøjvænge

 VALLENSBÆK FJERNVARME NORD A.m.b.a.



Vallensbæk Fjernvarme Nord er repræsenteret ved:

- Helle H Ullum - formand for bestyrelsen
- Erik Lütken - driftsleder
- Ingolf Mathiesen - bestyrelsen
- Kim Salomonsen – bestyrelse
- Erik Christiansen – EBO Consult
- Rie Krabsen – EBO Consult
- Bjarke Larsen – EBO Consult

Hvem er Vallensbæk Fjernvarme Nord A.M.B.A?

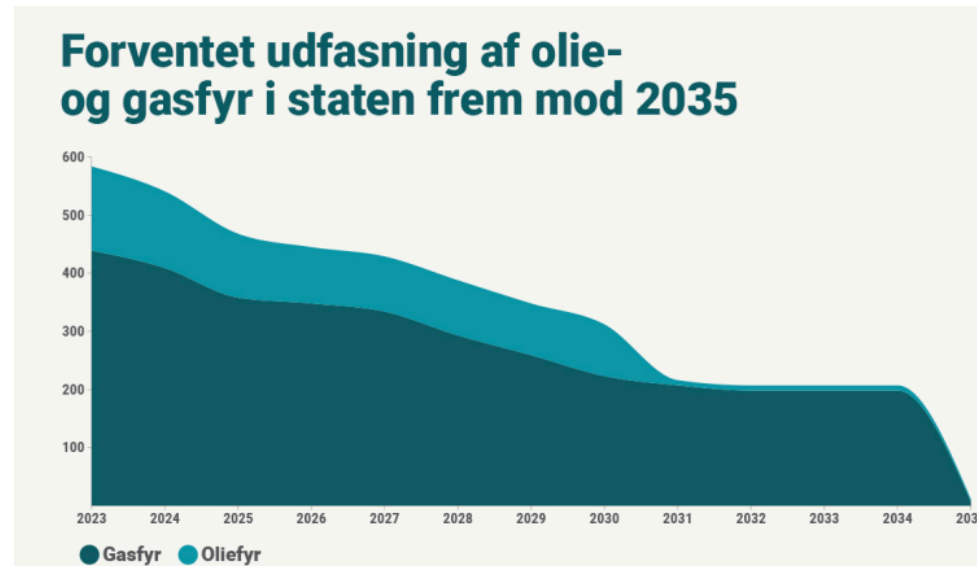
- Vallensbæk Fjernvarme Nord A.m.b.a. er ejet af forbrugerne og har været i drift siden 1965
- Som ny forbruger bliver man andelshaver
- Fjernvarme er non-profit
- Overskud/underskud betales tilbage til eller af andelshaverne på årlig basis.
- Priser og budgettet skal anmeldes til Forsyningstilsynet
- Varmen købes primært hos I/S VEKS

Hvad er Vallensbæk Fjernvarme Nord?

Hvorfor fjernvarme til nye områder?

Folketinget vedtog i 2020 den danske Klimalov:

- Klimamål om 70% CO₂ reduktion i 2030 (i ft. 1990)
- Mål om udfasning af individuelle naturgas- og oliefyr inden 2035



Hvorfor fjernvarme til nye områder?

Varmeforsyningsloven:

- Fjernvarme projektforslag med **positiv** samfundsøkonomi (selskabs- og brugerøkonomien skal være fornuftig)

- Energistyrelsens forudsætninger (samfundsøkonomiske priser og emissionsværdier for de forskellige brændsler)

- I samfundsøkonomien indregnes bl.a.
 - Anlægsinvesteringer
 - Brændselspriser
 - Samfundsøkonomiske priser for miljøbelastninger
 - Forvridning af skatter og afgifter mm.

Første udbygningsprojekt

Nørrebred / Syvhøjvænge

- Renovering af skolestien i 2024
- Forventet opstart af udbygningsprojektet er ultimo 2024 / primo 2025
- Forventet anlægsperiode 2025-2026



Faser i et udbygningsprojekt

1. Udarbejdelse af projektforslag
2. Projektforslag sendt til godkendelse i kommunalbestyrelsen
3. Projektering og skitsering af projekt
4. Projektet sendes i udbud
5. Indhentning af tilbud
6. Informationskampagne vedr. installationspris osv.
7. Udsendelser af fjernvarmekontrakter
8. Opstart & etablering af fjernvarme – hvis der er tilstrækkelig med tilslutning

Projektforslag til Nørrebred og Syvhøjvænge

Hvad indeholder et projektforslag:

- Områdeafgrænsning
- Antal kunder
- Gas / olie
- Varmebehov
- Ledningsnet
- Anlægsinvesteringer
- Varmekøb (varmeproduktionsmiks fra VEKS inkl. emissionsværdier)
- Samfundsøkonomi
- Selskabsøkonomi
- Brugerøkonomi



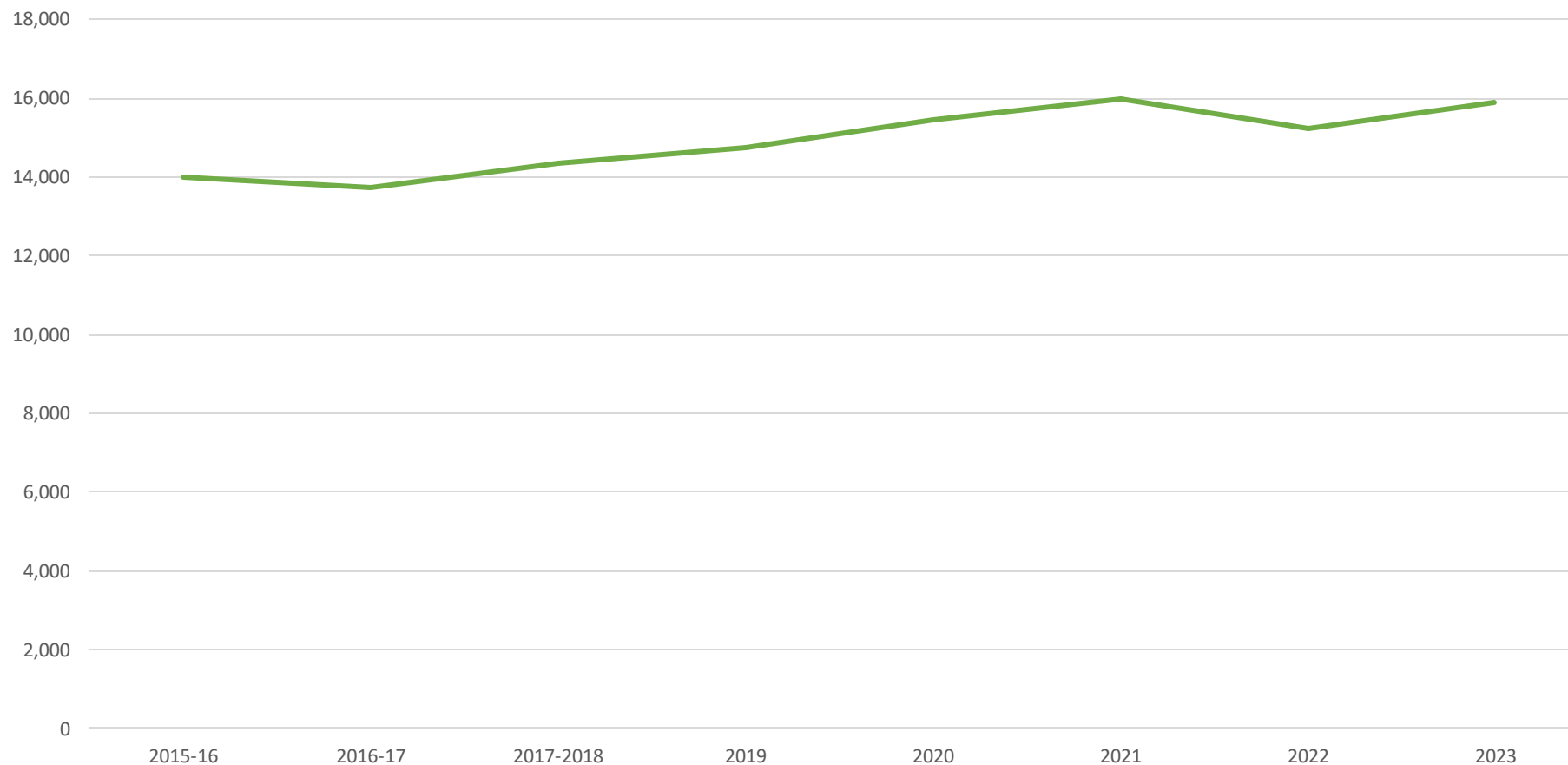
Ændring i tilslutningspris på fjernvarme

Hvorfor kan vi ikke holde den udmeldte pris fra 2022

- Prisudvikling på arbejdet og Rør
 - Dette er både for entreprenør arbejde
 - Hovedledninger
 - Stikledninger
 - VVS arbejde
- Rente udvikling fra omkring 0,5 % -> 4 %

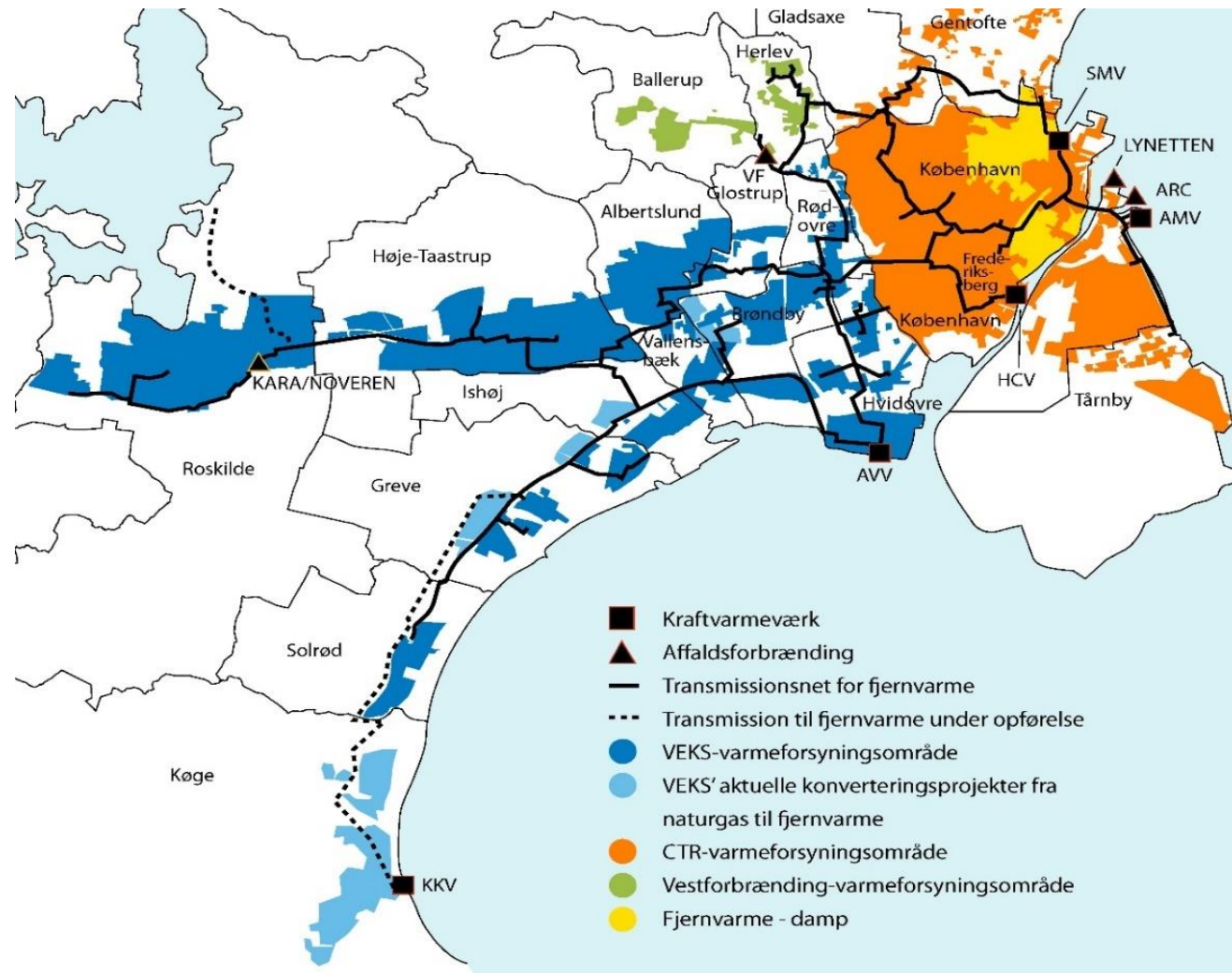
Prisudvikling på fjernvarme i Vallensbæk Nord

Årlig varmepris inkl. moms [kr./år]

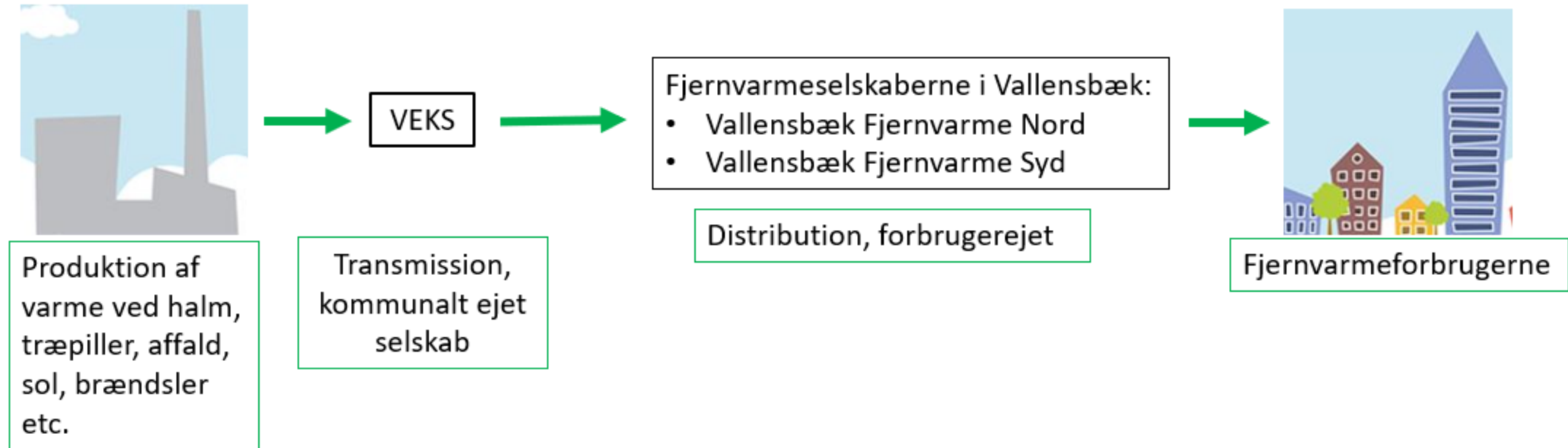


Hvad er fjernvarme?

En del af et større netværk



Hvordan produceres fjernvarme?



Hvad er fordelene ved fjernvarme?

Non-profit

1,8 mio husstande har fjernvarme
- det svarer til **64 %** af alle husstande

Fjernvarmen er **grøn**

Fremtidssikret
- kan anvende mange energikilder



Vallensbæk Kommunes klimaplan



Udbredelse af fjernvarme

Vallensbæk er godt gearet til en omstilling til fjernvarme. Det skyldes boligtætheden og boligtyperne i Vallensbæk, som er gunstige i forhold til at etablere fjernvarme i Vallensbæk.

I Vallensbæk Kommunes Strategisk varmeplan 2022 er vejen fra olie og gas til grøn og sikker varme beskrevet. Det handler både om fjernvarme, men også om varmepumper og forskellige former for vedvarende energi. Med den strategiske varmeplan er det også enklere at udpege de mest langsigtede, holdbare og klimavenlige løsninger.

MILJØdeklaration - 2022

Miljødeklarationer Vallensbæk Nord	Fjernvarme Opgjort pr. GJ		Fjernvarme Opgjort pr. kWh		EI Opgjort pr. kWh	
Emissioner til luft						
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	kg/GJ	13,7	g/kWh	49,5	g/kWh	68,4
CH ₄ (Metan - drivhusgas)	g/GJ	2,4	mg/kWh	8,8	mg/kWh	42,1
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	g/GJ	0,6	mg/kWh	2,1	mg/kWh	3,2
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)	kg/GJ	13,9	g/kWh	49,9	g/kWh	69,9
SO ₂ (Svovldioxid)	g/GJ	3,6	mg/kWh	12,9	mg/kWh	42,1
NO _x (Kvælstofilter)	g/GJ	30,6	mg/kWh	110,1	mg/kWh	210,5
CO (Kulilte)	g/GJ	29,0	mg/kWh	104,5	mg/kWh	200,0
NMVOC (Uforbrændte kulbrinter)	g/GJ	2,2	mg/kWh	8,1	mg/kWh	21,1
Partikler	g/GJ	14,9	mg/kWh	53,5	mg/kWh	21,1

MILJØdeklaration - 2022

Brændsler				
Kul	kg/GJ	0,0	g/kWh	0,1
Fuelolie	kg/GJ	0,0	g/kWh	0,0
Gasolie	kg/GJ	1,1	g/kWh	3,9
Naturgas	kg/GJ	1,1	g/kWh	4,0
Affald fossil andel	kg/GJ	4,7	g/kWh	17,1
Træpiller	kg/GJ	12,9	g/kWh	46,5
Flis	kg/GJ	17,8	g/kWh	64,3
Halm	kg/GJ	0,8	g/kWh	2,7
Bioolie	kg/GJ	0,0	g/kWh	0,0
Biogas	kg/GJ	0,2	g/kWh	0,6
Affald CO2-neutral andel	kg/GJ	9,6	g/kWh	34,7



Hvad er en fjernvarmepakkeløsning?

Hvad er en fjernvarmepakkeløsning?

- Få fjernvarme installeret i en samlet løsning
- Vi sørger for:
 - At etablere en **ny stikledning** til fjernvarme inkl. reetablering
 - At fjerne dit **nuværende varmeanlæg**
 - At levere og montere en **ny fjernvarmeunit**
 - **Tilslutning af koldt og varmt brugsvand**
 - At **koordinere** med entreprenøren og VVS'eren
- Normal installation:
 - Sørger vi kun for etablering af en ny stikledning til fjernvarme

Hvad er prisen på en fjernvarmepakkeløsning?

- Prisen på en fjernvarmepakkeløsning er: kr. 94.995,-
- Tilbuddet gælder indtil: D. 31. marts 2024
- Derefter stiger prisen med: kr. 10.000
- For at fjernvarmen skal blive en realitet, skal: 65 % sige ja tak til fjernvarme

Er der muligheder for tilskud?

- Har du naturgas, kan du søge om tilskud til afkobling af naturgassen.
- Tilskuddet er på ca. 8.100,- ekskl. moms.
- Du skal søge om tilskuddet igennem Evida.

Hvad koster fjernvarme?

- Gå ind på vfnord.dk, og prøv vores beregner.
- Beregner på vfnord.dk: www.vfnord.dk/faa-fjernvarme/beregner/

Hvordan ser en fjernvarmeunit ud?



10 trin til fjernvarme

10 trin til fjernvarme

1

Tag kontakt

Skriv dig op til fjernvarme på fjernvarmens hjemmeside

10 trin til fjernvarme


2

Kontrakt

Du modtager
en kontrakt fra
fjernvarmen

10 trin til fjernvarme

3 Underskrift
Du underskriver
kontrakten digitalt
via Penneo



10 trin til fjernvarme

4 **Information
fra fjernvarme**
Du afventer en
mail om en
forventet
etableringsuge

10 trin til fjernvarme

5 **Aftale om besøg**
Du bliver kontaktet af entreprenøren

10 trin til fjernvarme

6 **Besøg**
Entreprenøren og
en repræsentant
fra fjernvarmen
besøger dig

10 trin til fjernvarme

7 **Etablering af fjernvarme udenfor**
Entreprenøren etablerer en stikledning udenfor hos dig

10 trin til fjernvarme

8 Etablering af fjernvarme indenfor
VVS'eren installerer din fjernvarmeunit

10 trin til fjernvarme

9

Isolatør og elektriker

Isolatør og elektriker færdiggør din fjernvarmeinstallation.

10 trin til fjernvarme

10 Du har fjernvarme

Spørgsmål?