

Dialogmøde om frivillig fjernvarme i Glostrup syd for jernbanen

Onsdag den 26. januar 2022

Brøndby Fjernvarme

Brøndby Fjernvarme er repræsenteret ved

- Ole Jæger Gatten - formand for bestyrelsen
- Erik Skalka - driftsleder
- Theodor Møller Moos - rådgiver fra COWI



Brøndby Fjernvarme

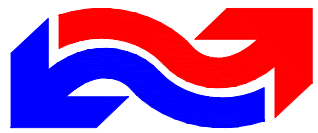
Hvem er Brøndby Fjernvarme?

- Brøndby Fjernvarme A.m.b.a. er ejet af forbrugerne
- Som ny forbruger bliver man andelshaver
- Fjernvarme er non-profit
- Overskud betales tilbage til andelshaverne
- Priser og budgettet skal anmeldes til Forsyningstilsynet
- Varmen købes primært hos I/S VEKS

Brøndby Fjernvarme

Hvorfor fjernvarme til nye områder? Hvad er lovgrundlaget?

- 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 2030
- 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
 - Forvridding af skatter og afgifter mm.



Brøndby Fjernvarme

Tilbud om frivillig fjernvarme til Glostrup syd for banen

Hvad indeholder et Projektforslag:

- Varmebehov, anlægsinvesteringer og varmeproduktion inkl. emissioner fra ENS
- Samfunds-, selskabs- og brugerøkonomi



The logo consists of a stylized blue and red wave or arrow shape pointing to the right.

Brøndby Fjernvarme

Hvad koster fjernvarmen?

- Omkostninger i fm. tilslutningen
 - Model I: Betaling ved tilslutning
 - Model II: Finansiering
- Prisen for opvarmning med fjernvarme
- Fjernvarme contra alternativerne naturgas og varmepumpe

Brøndby Fjernvarme

Hvad koster det at få fjernvarme lagt ind – model 1

Model I: Brugeren betaler i fm. tilslutningen

Tekst	Beløb
Investering i fjernvarmeunit: 18.200 kr. * 1,25	Kr. 22.750
Frakobling af gasstik kr. 8.200	Kr. 8.200
Tilslutningsbidrag jf. takstblad 142 m ² * 2,2 m * 60,00 kr./m ³ * 1,25	Kr. 23.430
Grundafgift jf. takstblad 3.000 kr. * 1,25	Kr. 3.750
Stikledning 35.000 kr. * 1,25	Kr. 43.750
Tilslutning i alt inkl. moms	Kr. 101.880

Optimeres ift. tilskudsordninger, herunder evt. håndværkerfradrag

NB: Stikledningspris kun gældende så længe der graves ud for matriklen

Hvad koster det at få fjernvarme lagt ind – model 2

Model II:
Brøndby Fjernvarme finansierer tilslutningen
inkl. fjernvarmeunit

Tekst	Beløb
Investering i fjernvarmeunit (unitordning) kr. 22.750 (1,5% over 15 år)	1.705
Frakobling af gasstik kr. 8.200 (1,5% over 30 år)	341
Investering i tilslutningsbidrag inkl. grundafgift (kr. 23.430 + kr. 3.000*1,25) = kr. 27.180 (1,5% over 30 år):	1.132
Stikledning kr. 43.750 (1,5% over 30 år)	1.822
Finansiering i alt inkl. moms	5.000

Tilbud om finansiering af tilslutningen er alene gældende så længe, der arbejdes ud for matriklen
Optimeres ift. tilskudsordninger, herunder evt. håndværkerfradrag

Brøndby Fjernvarme

Prisen for opvarmning med fjernvarme i 2021?

Gennemsnitshus i Glostrup syd for banen 151 m ² og et varmeforbrug på 19,1 MWh (inkl. moms)		
Variabel MWh	19,1 MWh * 307,50 kr./MWh	Kr. 5.873
Variabel m ³ flow	730 m ³ * 3,00 kr./m ³	Kr. 2.190
Fast afgift	151 m ² * 2,3 * 9,00 kr./m ³	Kr. 3.126
Målerafgift		Kr. 394
Fjernvarme i alt (model I)		Kr. 11.583
<i>Tillæg hvis finansiering</i>		
		<i>Kr. 5.000</i>
Fjernvarme i alt inkl. finansieringsordningen (model II)		Kr. 16.583

NB: Der kan tilkøbes et serviceabonnement for kr. 1.385 pr. år

Brøndby Fjernvarme

**Fjernvarme contra naturgas og varmepumpe
Gennemsnitshus i Glostrup syd for banen
151 m² og et varmeforbrug på 19,1 MWh (inkl. moms)**

Årlig betaling for opvarmning Inkl. finansiering af investeringer (inkl. moms)

	Maj 2021	Oktober 2021	Januar 2022
Fjernvarme	Kr. 17.267	Kr. 17.267	Kr. 16.583
Naturgas	Kr. 17.651	Kr. 24.077	Kr. 27.640
Varmepumpe	Kr. 20.179	Kr. 23.427	Kr. 25.274
Varmepumpe (abonnement)	Kr. 23.545 (Best Green)	Kr. 27.720 (Ewii)	Kr. 28.920 (Ewii)

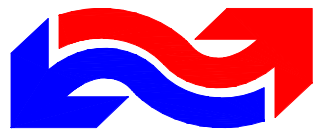


Brøndby Fjernvarme

**Fjernvarme contra naturgas og varmepumpe
Gennemsnitshus i Glostrup syd for banen
151 m² og et varmeforbrug på 19,1 MWh (inkl. moms)**

Årlig betaling for opvarmning Ekskl. finansiering af investeringer (inkl. moms)

	Maj 2021	Oktober 2021	Januar 2022
Fjernvarme	Kr. 12.267	Kr. 12.267	Kr. 11.583
Naturgas	Kr. 14.344	Kr. 20.770	Kr. 24.332
Varmepumpe	Kr. 10.881	Kr. 14.129	Kr. 15.976
Varmepumpe (abonnement)	Kr. 23.545 (Best Green)	Kr. 27.720 (Ewii)	Kr. 28.920 (Ewii)



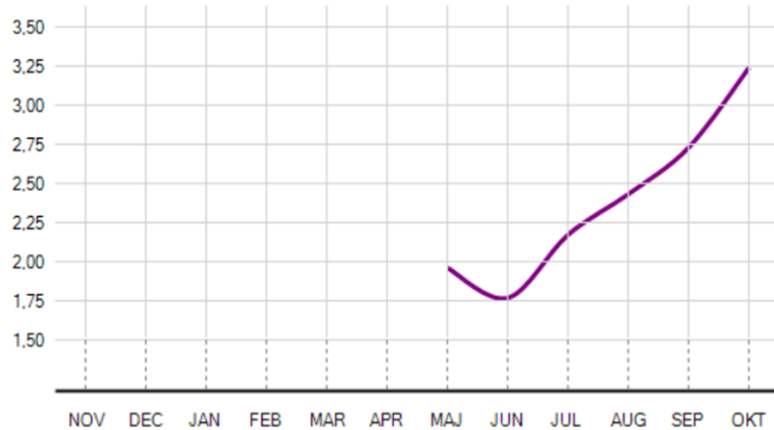
Brøndby Fjernvarme

Fjernvarme contra naturgas og varmepumpe

Fjernvarmeprisen fra VEKS stiger ca. 2% p.a. de næste 5 år (jf. VEKS' budget)

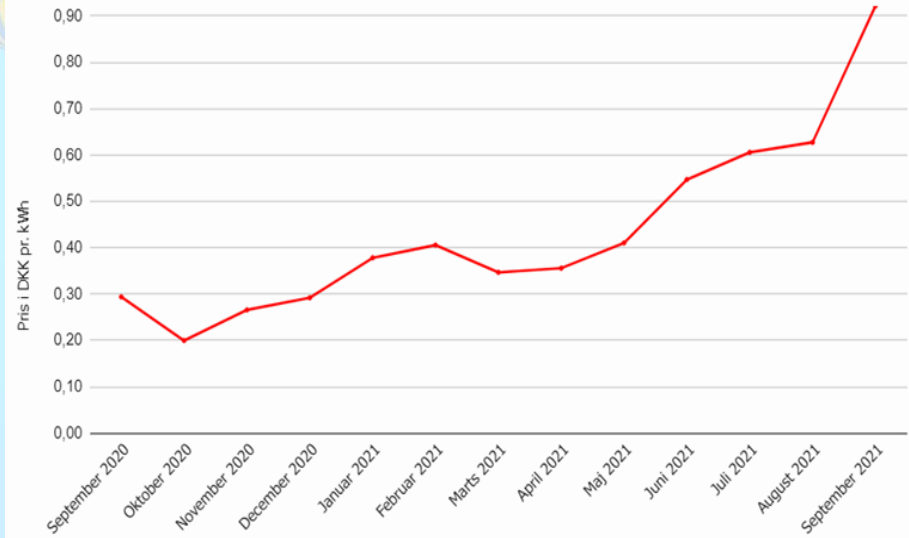
Prisudvikling i gas m variabel pris

Kurven viser den rene gaspris uden distributionstarif, afgifter og moms i kr/m³



Jf. Energi Fyn

Udvikling i den kommercielle elpris (u. moms og afgifter)

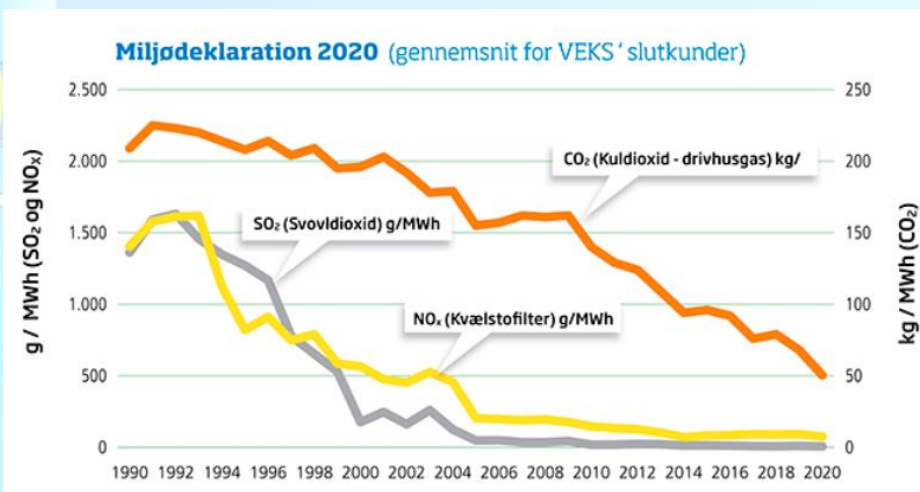
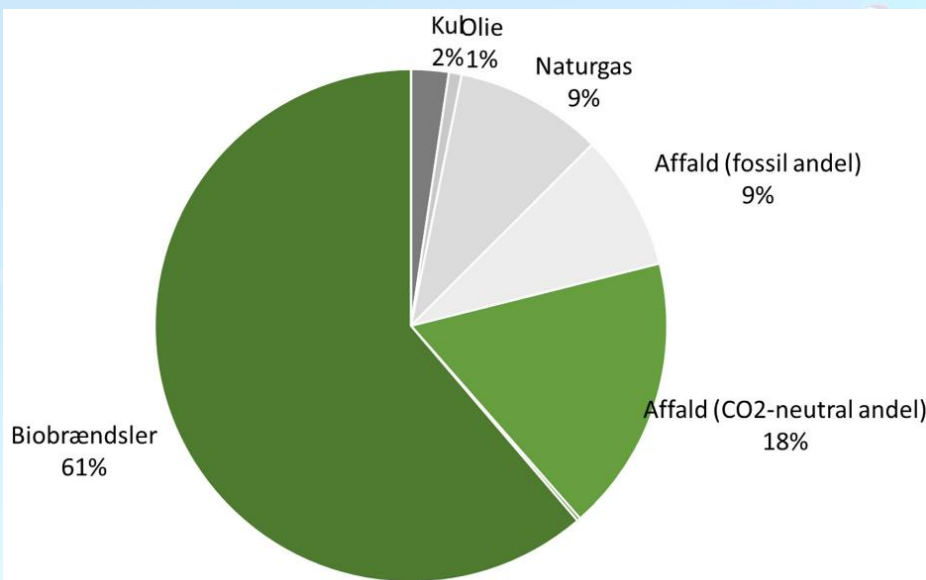


Jf. El-beregner.dk (uden distributionsbidrag)

Brøndby Fjernvarme

VEKS' varmeproduktion og miljødeklaration

Udviklingen går mod endnu grønnere fjernvarme med løbende udfasning af fossile brændsler



The logo consists of a stylized blue and red wave or arrow shape pointing to the right.

Brøndby Fjernvarme

Hvordan melder man sig til, og hvornår kan man gøre det?

Det kan man nu på www.brondbyfjernvarme.dk

Se også prisberegneren på hjemmesiden

På hjemmesiden kommer spørgsmål og svar (FAQ)

The logo consists of a stylized blue and red wave or arrow shape pointing to the right.

Brøndby Fjernvarme

Hvad sker der konkret, når man har tilmeldt sig?

Tilmeldingen vil blive registreret

Og hvis der er:

- Minimum 50% tilslutning
- Tilskud fra Fjernvarmepuljen
- Individuel leveringsaftale udarbejdes



Brøndby Fjernvarme

Hvad sker der, hvis man venter med at tilmelde sig (eller siger nej)?

Hvis man afventer, er der mulighed for, at projektet ikke bliver gennemført, da det minimum kræver, at der er 50% der tilmelder sig, inden projektet kan opstartes.

The logo consists of a stylized blue and red wave or arrow shape pointing to the right.

Brøndby Fjernvarme

Hvad gør man, hvis ens gasfyr går i stykker, før fjernvarmen er udbygget der, hvor man bor?

- Brøndby Fjernvarme vil være behjælpelig, så vidt det vil være muligt, f.eks. med tilbud om interim installation.
- Brugeren betaler for brændslet og brugeren betaler for Brøndby Fjernvarmes faktiske udgifter til etablering af interim installation.



Brøndby Fjernvarme

Hvad er tidshorizonten?

Hvis alle betingelser er opfyldt, dvs. 50% tilmeldte, samt tilsagn fra Fjernvarmepuljen, så vil det være muligt Ultimo 2022 at opstarte på de veje, hvor der er flest tilmeldte.



Brøndby Fjernvarme

Praktisk omkring etableringen

Inden gravearbejdet igangsættes, vil der blive afholdt møder med ejere og grundejerforeninger.

Vi forventer at starte inde i haverne med stikledningsarbejdet og derefter udføre gadeledningerne. Der udføres alene stikledninger til de brugere, der har tilmeldt sig fjernvarmen.

Der vil kunne arbejdes på flere veje ad gangen.

Det vil kunne høres, at der arbejdes, men vi tager så meget hensyn som muligt.

The logo consists of a stylized blue and red shape resembling a wave or a stylized 'B' on the left, followed by the text 'Brøndby Fjernvarme' in a blue serif font.

Brøndby Fjernvarme

Hvornår er der tilmeldinger nok, før det kommer i mit område?

Der skal være minimum 50% tilmeldte.

Tilskud fra Fjernvarmepuljen skal være bevilliget.

Områder med få tilmeldte vil der blive fulgt op på, men vil kun blive udført, hvis det er hensigtsmæssigt, dvs. ingen opgravninger og ingen fjernvarmeledninger, hvor der ikke kommer forbrugere.

Brøndby Fjernvarme

Tak for opmærksomheden!

Spørgsmål?

