



Informationsmøde om fjernvarme i Hvidovre

Hvidovre Varmeplan 2022

Kirsten Christensen, Plan og Miljø



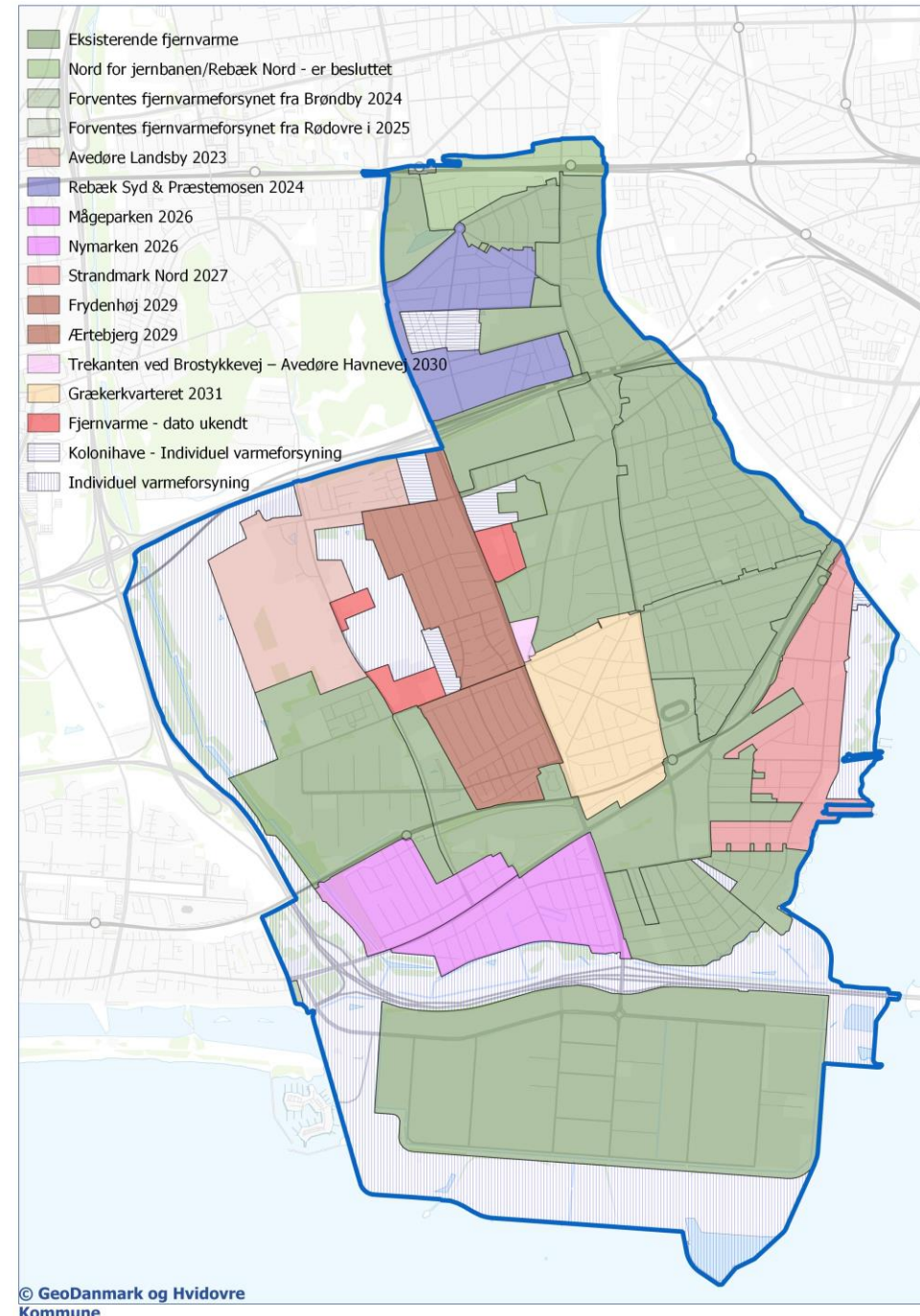
Hvorfor laver vi en varmeplan nu?

Regeringens melding i sommer 2022:

- Lav en varmeplan for gasområderne
- Giv borgerne klar besked
- Lad det ske inden jul
- Alle projektforslag skal vedtages i 2023

Udrulning af fjernvarme

- De grønne områder har udlagt fjernvarme
- De forskellige områder får fjernvarme i de kommende år
- I har fået et brev med et årstal for fjernvarme hos jer



Proces for godkendelse af konkrete fjernvarmeprojekter

Indledende dialog med fjernvarmeselskabet

Hvidovre Kommune modtager projektforslaget

Kontrol af kravene i Projektbekendtgørelsen

1. Samfundsøkonomi
2. Selskabsøkonomi
3. Brugerøkonomi

Projektforslaget godkendes af Klima - og Teknikudvalget/ Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen

Fjernvarmen iværksætter projekt og søger om andre myndighedsgodkendelser

Projekt står færdigt

Måned 0-2

Måned 4-6

Måned 8-10

Måned 12-14

Måned 36



HVIDOVRE
KOMMUNE



Kommunens rolle

- Laver en overordnet plan for varme i kommunen
- Godkender projekterne fra Hvidovre Fjernvarmeselskab
- Skubber på den grønne omstilling ved at sikre grønnere varmeproduktion



HVIDOVRE
KOMMUNE



Varmeplanlægning 2023

- Kan vi gøre noget for hurtigere udbygning?
- Hvor kommer varmen fra – hvilke energikilder er grønne og billige?
- Udnytte lokale varmekilder
- Smartere brug af varmen – sænke temperaturen
- Spare energi i bygninger gennem energirenovering
- Koble varme- og elsektoren



Tak for
opmærksomheden



FJERNVARMEN I HVIDOVRE

- DIN LOKALE OG GRØNNE VARMEKILDE

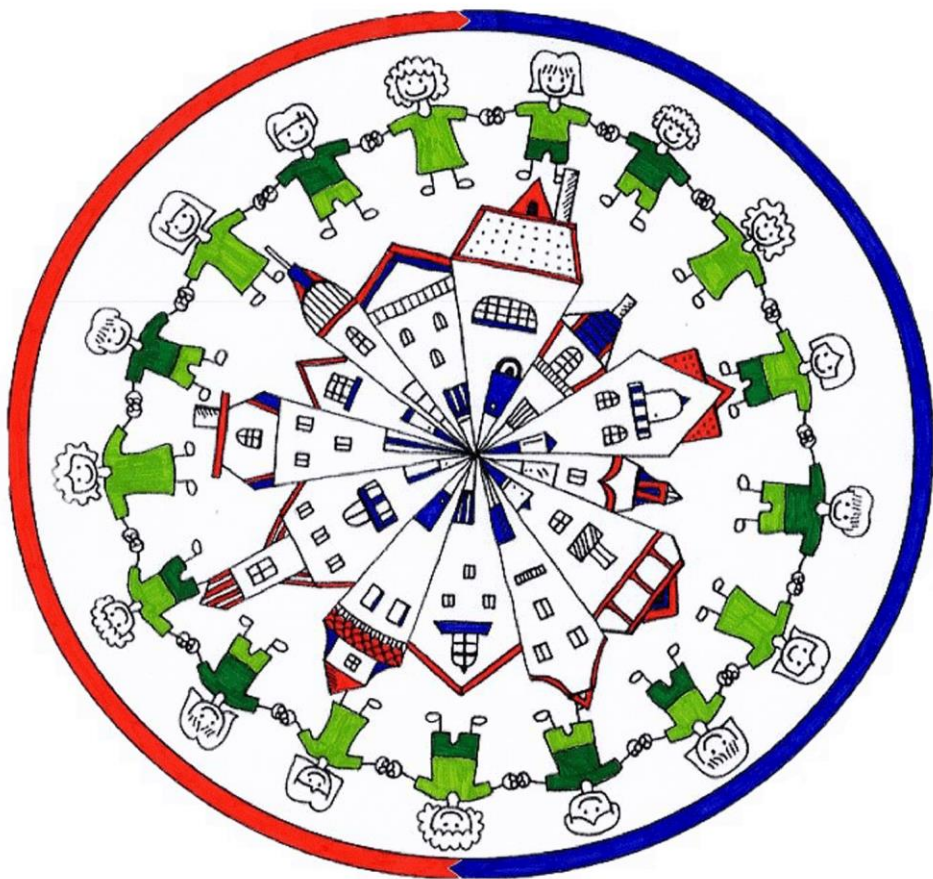
Anders Liltorp

Formand for Hvidovre Fjernvarmeselskab

Fjernvarmen i tiden



- Bare fra 2017 til nu...
- Inflation, prisstigninger, råvaremangel, fortsat klimakrise
- Helt almindelige borgere i Hvidovre i klemme



I Hvidovre er vi fælles om fjernvarmen

- Forbrugerejede fjernvarmeselskaber
- Omkostningerne deles, overskuddet tilbagebetales – NON PROFIT
- Fællesskabet dækker for individet
- Få medindflydelse som andelshaver

HVAD ER FJERNVARME?

- Ofte et overskudsprodukt
- Fremtidssikret – mange energikilder
- Lav CO2-udledning

Hvilke andre fordele er der ved fjernvarme?

Nem installation

Vi tilbyder ofte en pakkeløsning, når vi udbygger fjernvarme udbygningsprojekter. Hvis du vælger en pakkeløsning, skal du blot tage stilling til, om du vil have fjernvarme eller ej.

Selvkørende fra dag ét

Du får fjernvarmen leveret til døren, og du skal ikke gøre noget, så snart fjernvarmen er installeret. Anlægget har automatisk klimastyring.

Pladsbesparende, lydløs og lugtfri

Har du et mindre fyrrum, og derfor ikke plads til et større anlæg, kan du få installeret en mindre løsning, afhængig af dit behov. Fjernvarmen kræver ingen udvendig plads. Derudover er anlægget lydløs og lugtfri.

Serviceordning

I Hvidovre kan alle parcelhusejere få en gratis serviceordning.

Afprøvet og sikker teknik

I DK har fjernvarmen eksisteret i flere årtier, og er en gennemprøvet teknik. I dag har 3,6 mio. danskere fjernvarme.

Fjernvarmen er "usynlig"

102.000 meter fjernvarmerør er begravet i jorden, og giver grøn varme til ca. 42.500 slutbrugere i Hvidovre. Fjernvarmen bliver også "usynlig" for dig udvendigt.

Forsynings sikker og grøn

Fjernvarmen er en fleksibel opvarmningsform, der kan benytte flere forskellige grønne varmekilder. Fjernvarmen er også 100 % energiodnyttelse, da det er muligt at udnytte overskudsvarmen fra fx supermarkeder eller virksomheder.



Varmepris

Pris

- Årlig varmepris*

kr. 14.801,-

*Standardhus 130 m², 18,1 MWh i 2023

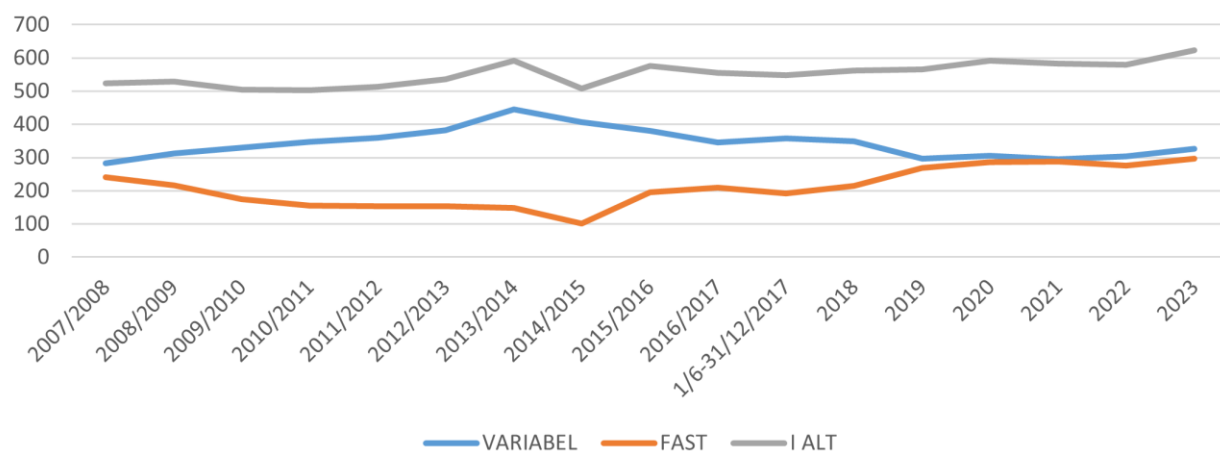
- Levetid

25 år minimum

- Service

kr. 456,- pr. år

Prisudvikling pr. MWh



[Prisberegner på hvidovrefjernvarme.dk](https://www.hvidovrefjernvarme.dk)

<https://www.hvidovrefjernvarme.dk>

Fjernvarmen i Hvidovre

Fjernvarmeområder – grøn og gul farve

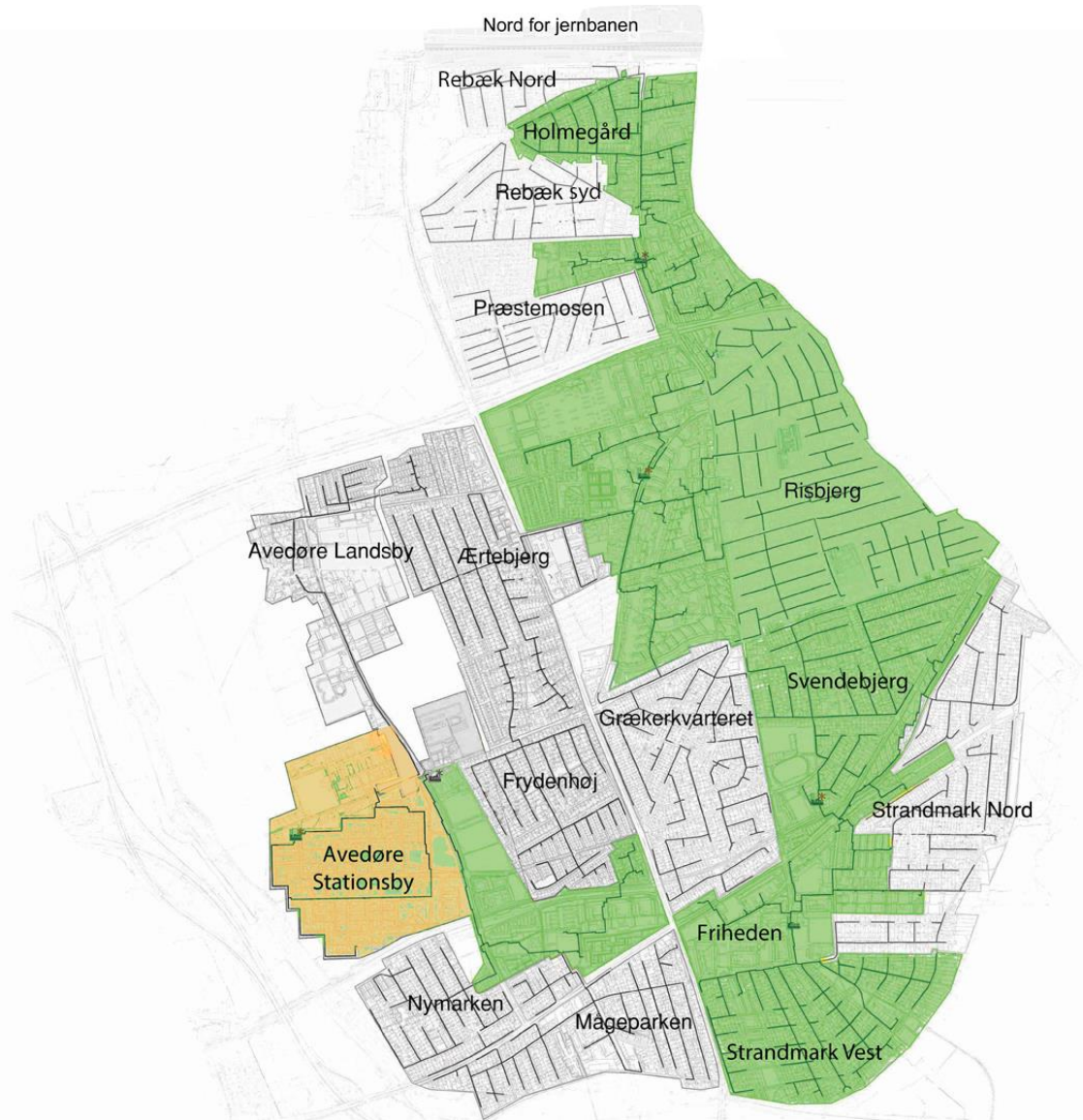
- Du kan få fjernvarme

Områder uden fjernvarme – grå områder

- Du kan ikke få installeret fjernvarme i dag

Er du i tvivl?

- Gå ind på www.hvidovrefjernvarme.dk
- Tryk "Kan du få fjernvarme?"
- Indtast din adresse



Vejledende tidsplan

Nord for Jernbanen &
Rebæk Nord: 2021 - 2023

Avedøre Landsby: 2021 - 2023

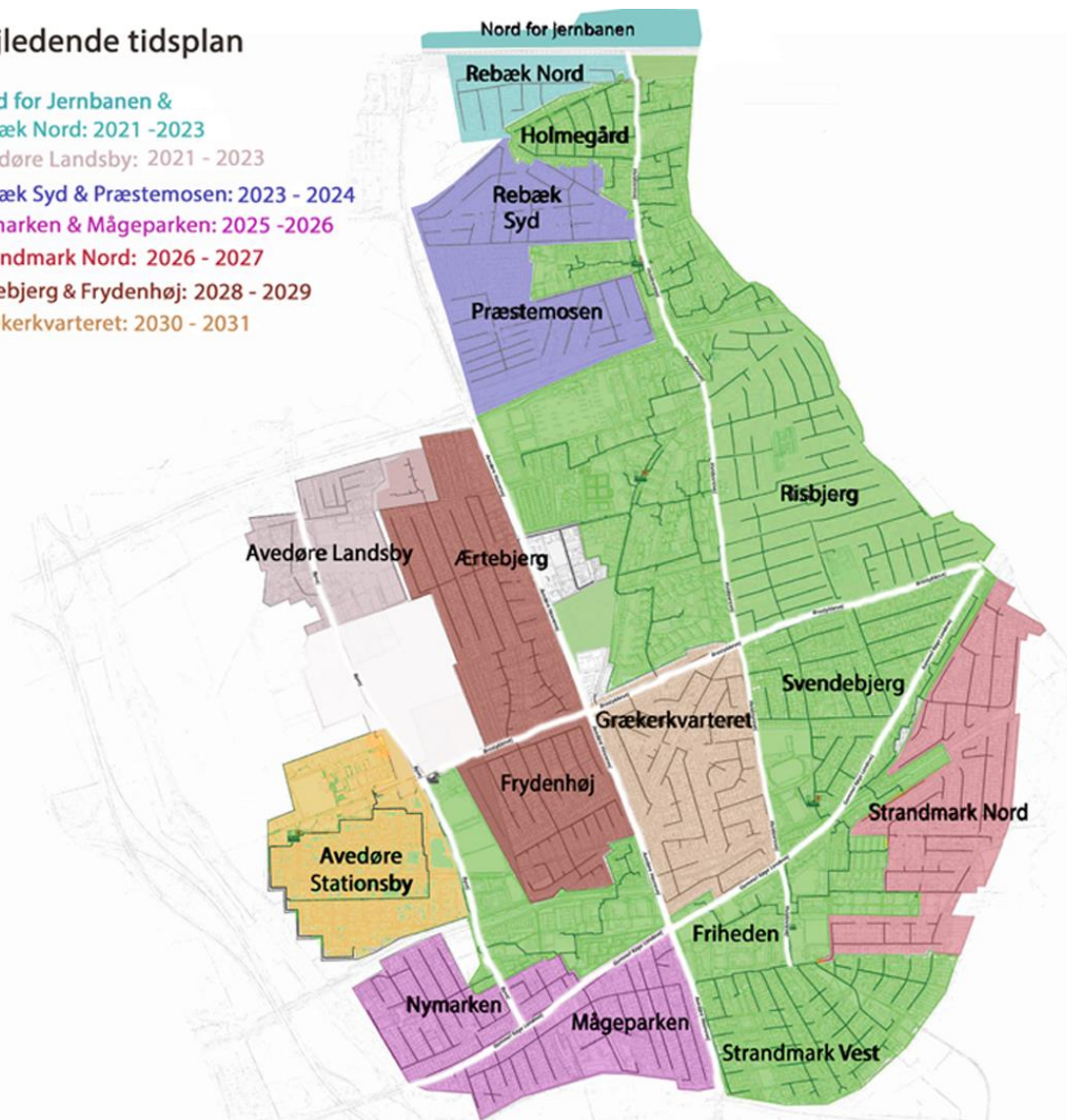
Rebæk Syd & Præstemosen: 2023 - 2024

Nymarken & Mågeparken: 2025 - 2026

Strandmark Nord: 2026 - 2027

Ærtebjerg & Frydenhøj: 2028 - 2029

Grækerkvarteret: 2030 - 2031



Områder uden fjernvarme

Hvordan udbygges områderne?

Vil blive fortalt i stand 1 efter de indledende indlæg.

Desuden vil der i stand 2 blive orienteret om, hvordan fjernvarme bliver installeret.

Forhåbentlig nogle gode råd og vejledninger, som kan bruges i den videre overvejelse om muligheden for at installere fjernvarme hjemmet.

TAK FORDI I LYTTEDE.

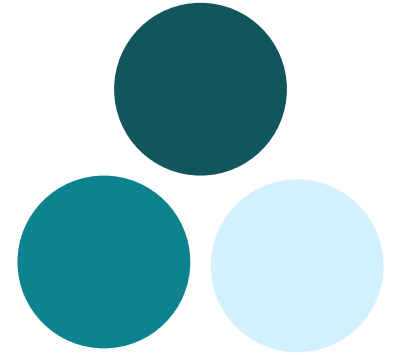
Alternative varmekølemidler



SparEnergi.dk
Energistyrelsen

Velkommen

- Mathias Hermann
- Civilingeniør i miljøteknologi
- Energirådgiver på vegne af Energistyrelsen v. **SparEnergi.dk**



Dagsorden

1. Hvad afhænger dit varmeforbrug af?
2. Hvorfor er priserne steget?
3. Alternative opvarmningsformer
4. Gode vaner
5. Tilskud, fradrag og afgifter



Dit varmeforbrug afhænger af...

- Hvor godt huset er isoleret
- Vinduernes størrelse og placering i forhold til solen
- Din opvarmningsform og indstillingerne på varmeanlægget
- Dine vaner
- Antal beboere
- Alder på husets beboere
- Vejret



Høje priser på naturgas

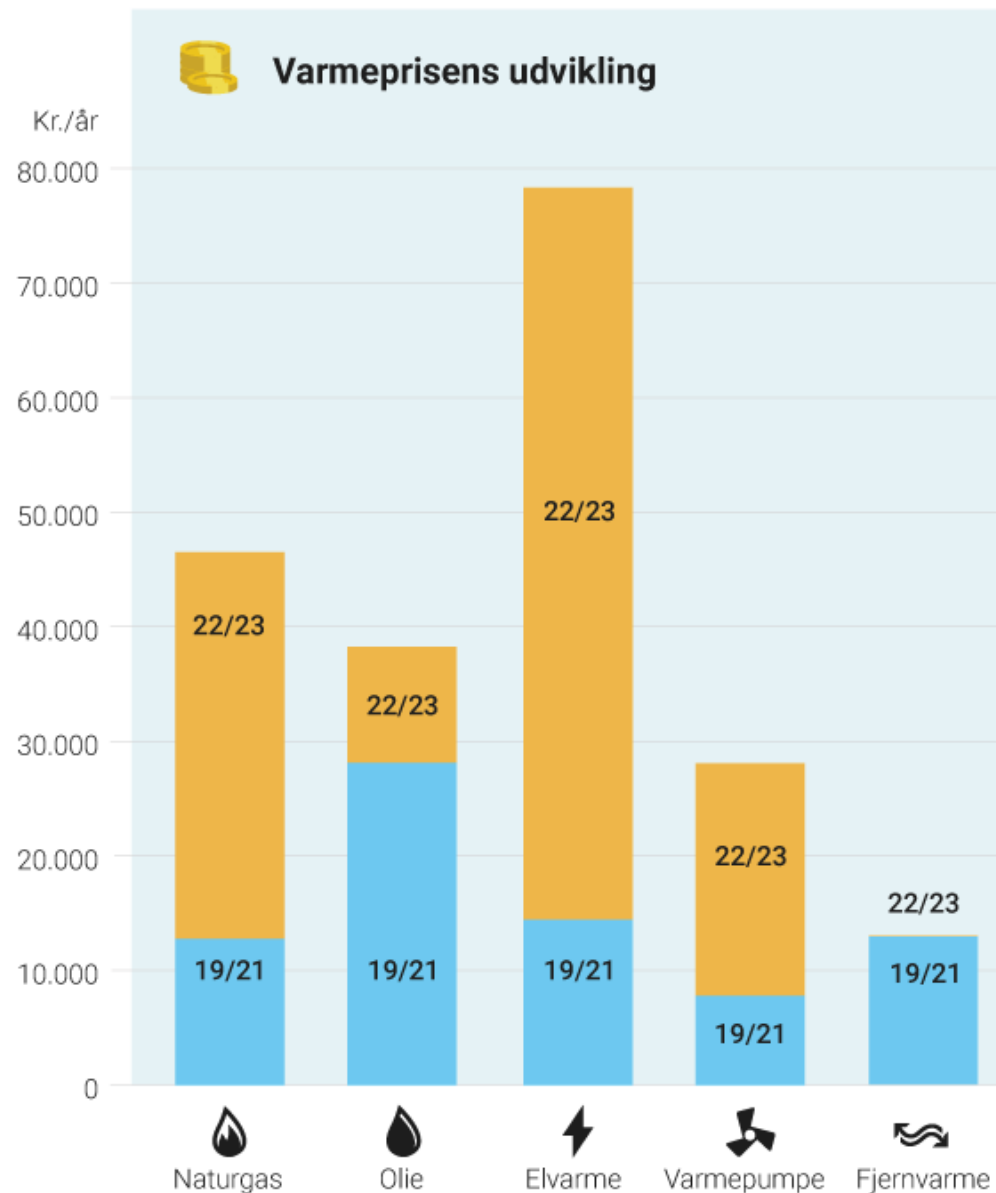
Hvad skyldes det?

Priserne på gas er steget ekstremt.

- Krigen i Ukraine
- På verdensplan har industrien øget sin efterspørgsel på gas efter corona-nedlukningerne
- Europa og Asien har haft en kold vinter
- Genopfyldningen af de europæiske gaslagre skete senere i 2022 end normalt.

Det påvirker også elprisen.

- Norge og Sverige har manglet regn til vandkraftværkerne
- Danmark – og resten af Nordeuropa – har haft en vindfattig sommer.
- Vindenergien har derfor ikke kunnet udligne den manglende produktion af vand-kraftenergi.
- Desuden påvirkes priserne på el af priserne på gas.



Overvej en ny varmeform



Se, om du kan spare penge ved at skifte til en ny type varme



Helårshus
Energivej 5
4321 Grønkøbing

[→ Prøv en ny adresse](#)

Boligareal	Opvarmning nu	Varmeforbrug	Enhed
156 m ²	Naturgas	2.924	m ³ /år
Supplerende varmekilde	Supplerende varmeforbrug	Enhed	
Brændeovn	500	kg/år	



Jordvarme

Spar typisk (estimat)
16.000 kr./år

Forventet investering: 140.000 kr.
Tilskud: Evt. mulighed for tilskud i 2023

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Min. 300 m2 grund

→ Vi anbefaler, at du bruger en VE-installatør

→ [Læs mere om jordvarme](#)

+ Vis detaljer



Luft til vand-varmepumpe

Eje

Spar typisk (estimat)
14.600 kr./år

Forventet investering: 107.000 kr.
Tilskud: Evt. mulighed for tilskud i 2023

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Plads til udedel på grunden

Bemærk: Udedel kan støje

→ Vi anbefaler, at du bruger en VE-installatør

→ [Læs mere om varmepumper](#)

+ Vis detaljer



Luft til vand-varmepumpe

Leje

Spar typisk (estimat)
0 kr./år

Udbetaling: 0 kr.

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Plads til udedel på grunden

Bemærk: Prisen kan variere afhængig af leverandør og prismodel

→ [Læs mere om varmepumper på abonnement](#)

+ Vis detaljer





Jordvarme

Du kan spare
46.700 kr./år

Forventet investering: 130.000 kr.
Muligt tilskud: 24.000 kr.

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Min. 300 m2 grund

→ Vi anbefaler, at du bruger en VE-installatør

→ [Læs mere om jordvarme](#)

- Skjul detaljer



Luft til vand-varmepumpe

Eje

Du kan spare
42.500 kr./år

Forventet investering: 97.000 kr.
Muligt tilskud: 19.000 kr.

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Plads til udedel på grunden

Bemærk: Udedel kan støje

→ Vi anbefaler, at du bruger en VE-installatør

→ [Læs mere om varmepumper](#)

- Skjul detaljer



Luft til vand-varmepumpe

Leje

Du kan spare
34.100 kr./år

Udbetaling: 25.000 kr.

Hvad kræver det?

- Vandbårne radiatorer el. gulvvarme
- Plads til udedel på grunden

Bemærk: Prisen kan variere afhængig af leverandør og prismodel

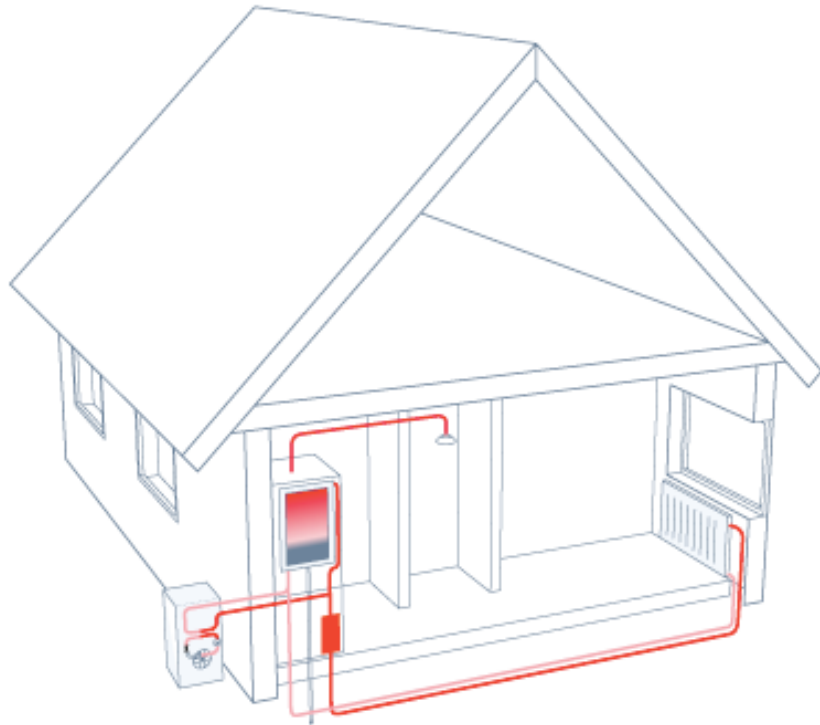
→ [Læs mere om varmepumper på abonnement](#)

- Skjul detaljer

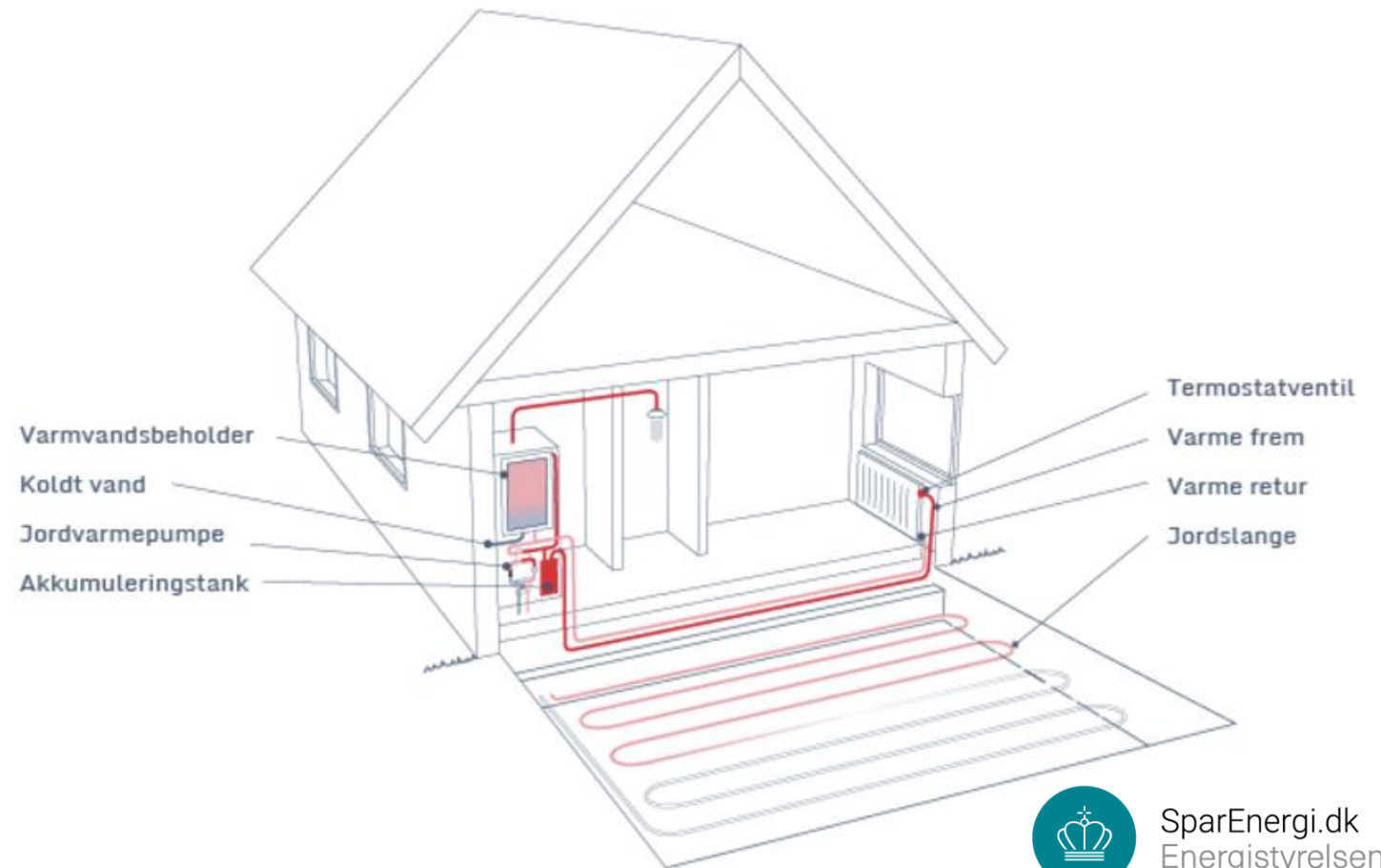


Sådan ser et varmepumpeanlæg ud

Luft til vand



Jordvarme



Jordvarme

FORDELE

- Ren og driftssikker løsning
- Kræver kun et minimum af vedligehold
- Billig i drift – stor besparelse i forhold til andre former for opvarmning

ULEMPER

- Kræver plads til jordslanger
- Større investering



Luft til vand-varmepumpe

FORDELE

- Ren og driftssikker løsning
- Kræver kun et minimum af vedligehold
- Billig i drift – stor besparelse i forhold til gasfyr
- Kan installeres gennem de nye abonnementsstilbud

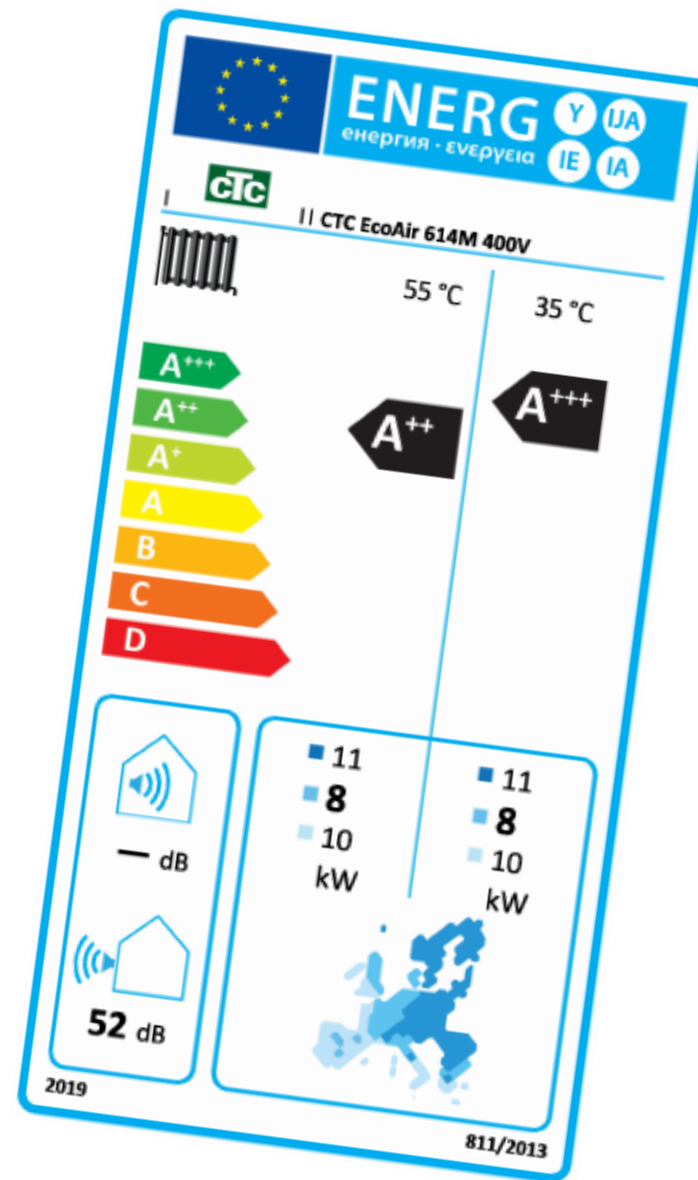
ULEMPER

- Kræver plads til udedel ved husmur
- En smule støj fra udedel



Vælg en effektiv varmepumpe

- **Energimærkning**
 - Energieffektivitet
 - Støj
 - Varmesystem
 - Kapacitet
- **Varmepumpelisten**
 - sparenergi.dk/varmepumpelisten
- **Også kombinerede varme- og ventilationsanlæg**
 - Positivliste og støtte



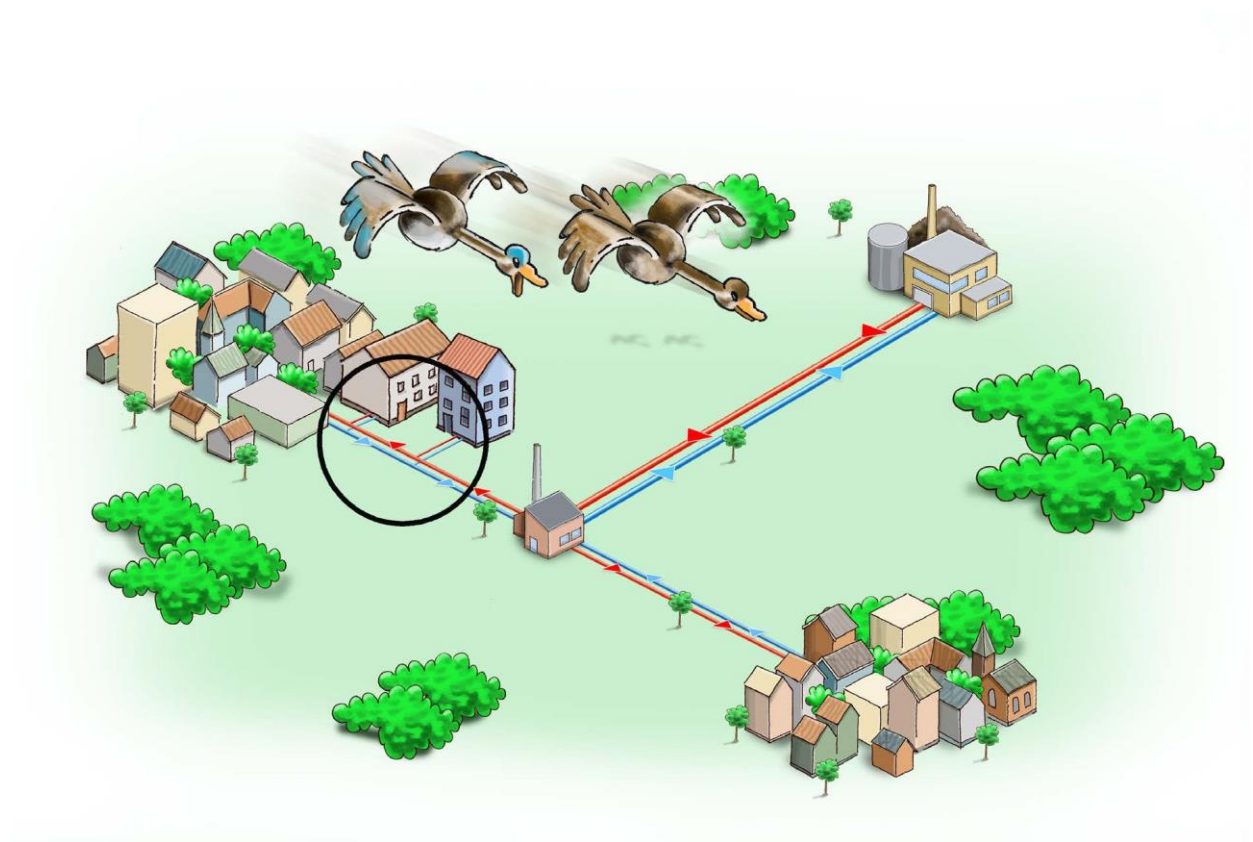
Fjernvarme

Fordele

- Ren, driftssikker og pladsbesparende opvarmning
- Nemt skifte fra oliefyr og gasfyr
- Ofte det billigste valg i længden

Ulemper

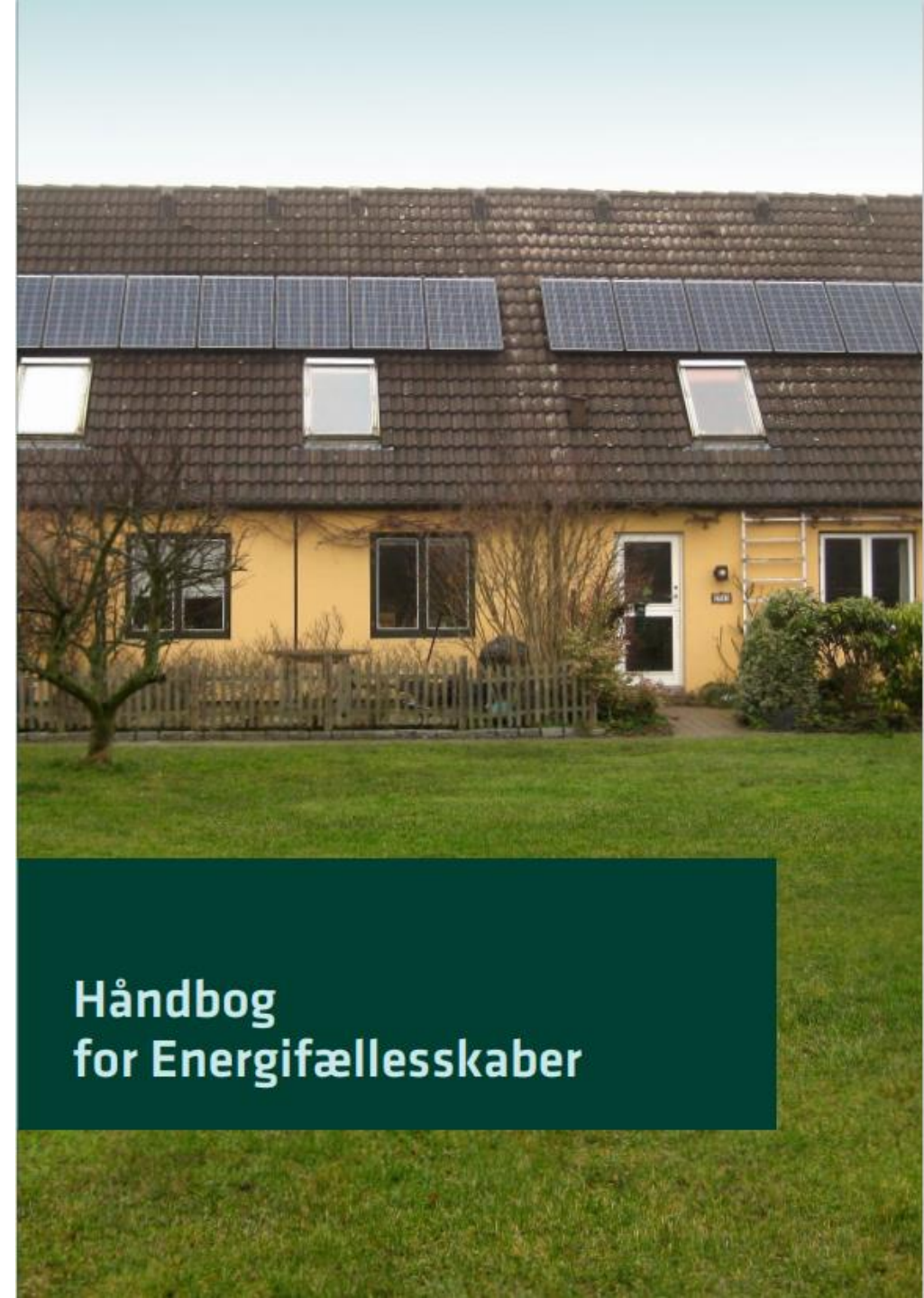
- Ikke tilgængelig overalt
- Priserne varierer fra sted til sted – se priser for dit område på [SparEnergi.dk/nyvarme](https://sparenergi.dk/nyvarme)



Fællesløsninger

Bor du i et område uden fjernvarme og med tæt bebyggelse – f.eks. i række- eller klyngehuse? Så kan en fælles mindre varmeløsning være en god idé.

- De individuelle varmeløsningers krav om f.eks. plads eller afstand til naboskel kan være svære at leve op til, når man bor tæt.
- Gå sammen med naboerne om en varmeløsning, hvor I deler både udgifter til og udbytte af løsningen.
- En fælles mindre varmeløsning består af en udendørs varmekilde på et fællesareal, og giver varme til flere boliger på samme tid.
- Varmekilden kan f.eks. være en stor vandret eller lodret jordvarmepumpe, en luft til vand-varmepumpe eller individuelle varmepumper med fælles jordslanger.
- Pulje til energifællesskaber åbner i 2. halvår 2023.
 - Årlig puljestørrelse: 3 mio.
 - Informationskampagner: 10.000-200.000 kr.
 - Større projekter: 20.000-1,5 mio kr.



**Håndbog
for Energifællesskaber**

Overvej et supplement

KOMBINER MED	BRUG TIL
Luft til luft-varmepumpe	Varme
Solvarme	Varmt vand (+ evt. supplerende varme)



Her kan en kombinationsløsning være oplagt

Du er ikke klar til at konvertere helt

Hvis du f.eks. synes, det er for dyrt at skifte varmekilde helt, og hvis dit olie- eller naturgasfyr fungerer godt og er under 10 år.

Du venter på fjernvarme

Hvis der går nogle år, før du kan få fjernvarme og gerne vil spare på gassen i den periode men ikke konvertere til en anden opvarmningsform, før fjernvarmen kommer.

Du bor i et ældre hus, som kun er lidt eller slet ikke efterisoleret

Hvis du bor i et ældre hus, som er dårligt isoleret og bruger en del varme, kan du vælge en kombinationsløsning, så varmekilderne tilsammen kan opvarme huset.



Find de gode vaner frem

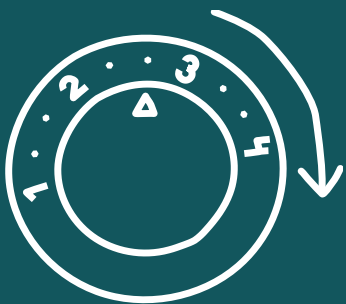
Spar på energien



SparEnergi.dk
Energistyrelsen

Spar på energien

Husk de gode vaner



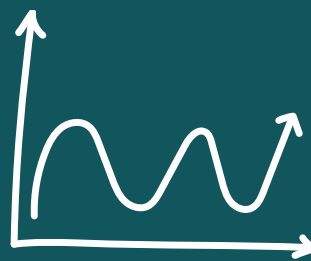
Sænk temperaturen, og indstil termostaterne ens

Hvis du skruer 2 grader ned, kan et typisk hus på 140 m² spare 4.900 kr. om året med de nuværende gaspriser.



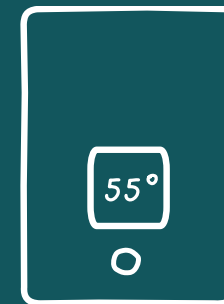
Gå dit hus igennem

Der kan være utætheder eller steder, hvor man kan isolere bedre. Nogen gange er det lettere, end du tror.



Aflæs varmeforbruget jævnligt

Aflæs f.eks. en gang om måneden. En uventet stigning kan skyldes en fejl i varmesystemet.



Hold 55 grader i din varmtvandsbeholder

Tjek indstillingerne på dit fyr eller varmtvandsbeholder. Sæt temperaturen til maks. 55 grader.



Spar på energien

Husk de gode vaner

Sæt en vand-begrænser i hanen

Vandbegrænsere nedsætter gennemstrømningen af vand i hanen.

Tag kortere bade

Hvis en familie på fire personer, som hver går i bad 7 gange om ugen, alle korter deres varme bade med 2 minutter, kan de spare 6.000 kr./år

Skift til sparebruser

En vandbesparende bruser bruger 6-10 liter vand pr. minut, hvor en almindelig bruser bruger 10-20 liter vand pr. minut. Du kan få sparebrusere, hvor du ikke kan mærke, at de bruger mindre vand. Et karbad bruger ca. 150 liter vand.

Bland luft i vandet med en perlator

En perlator er et mundstykke til din vandhane. Den blander vandet med luft, så strålen virker større, og du bruger mindre vand. En perlator er billig og tjener sig hurtigt hjem.

Spar på det varme vand

Stræb efter at bruge maks. 40 m³ vand pr. år, hvis du bor alene. Hvis I er flere i husstanden, bruger I sandsynligvis mindre vand pr. person, så her bør du gå efter at bruge maks. 30 m³ pr. år.



Spar på energien

Husk de gode vaner



Luft ud, hvis du ikke har ventilationsanlæg

For at opnå et højt nok luftskifte er det vigtigt, du lufter ud med gennemtræk max 5 minutter ad gangen. Luft ud hver dag og flere gange om dagen - især efter bad og madlavning. Det er også vigtigt, du ikke tørrer tøj indendørs. Desuden bør du altid lade aftræk og friskluftventiler stå åbent.



Luk døren mellem varme og kolde rum

Skru ned på 18 grader i rum, du ikke bruger eller når du er bortrejst. Sørg for ikke at skrue længere ned, så der ikke kommer skimmelsvamp. Luft godt ud, inden du skruer ned.



Træk gardiner for og fra igen

Træk gardinerne for om aftenen. Det giver en ekstra isolering, men få lys ind om dagen.



Tilskud, fradrag og afgifter



Tilskud, fradrag og afgifter

Bygningspuljen

- Bygningspuljen har været åben for sidste gang i år og er nu lukket.
- Det er planen, at nye tilskudspuljer åbner næste år.

Skrotningsordningen

- Varmepumper på abonnement. Energitjenesteleverandøren påtager sig ejerskab af varmepumpen og ansvaret for installation, drift og vedligehold af varmepumpen. Du betaler derfor ikke for installation af varmepumpen eller skrotning af dit gamle fyr.

Afkoblingsordningen

- Gratis at blive frakoble gasnettet. Gebyrfritagelsen foregår automatisk ved indmeldelse om frakobling.
- Puljen er tom og lukket for i år men åbner igen 3. januar 2023.

Rabat på elafgift ved brug af varmepumpe

- Du får 90,4 ører i rabat pr. kWh på forbrug over 4.000 kWh/år resten af 2022.



Bygningspuljen – nyt format fra 2023

Bygningspuljen ophører ved udgangen af året og giver plads til:

- Pulje til varmepumper (i høring)
 - Forventes at træde i kraft 1/1/2023
 - Dato for puljeåbning kendes ikke endnu.
- Pulje til energiforbedringer vedr. klimaskærm og drift
 - Forventes at træde i kraft i løbet af 2. halvår 2023.
 - Dato for puljeåbning kendes ikke endnu.

Få mere information på **hoeringsportalen.dk**

Sådan kommer du videre

Brug værktøjerne på SparEnergi.dk

- Energiløsninger
- Se elprisen lige nu
- Ny varme
- Varmepumpelisten
- Håndværkerlisten
- VE-godkendte virksomheder
- Casebanken

The screenshot shows the SparEnergi.dk website homepage. At the top, there is a navigation bar with the logo, user information, and search options. The main header features the title "SparEnergi.dk" and a subtitle "Energistyrelsens hjemmeside om elforbrug, varmekonvertering og energiløsninger i hjemmet og på arbejdspladsen." Below this is a large teal banner with the headline "Sammen sparer vi på energien" and a sub-headline about energy prices in Europe. Two buttons offer "SPARERÅD TIL HJEMMET" and "SPARERÅD TIL ARBEJDSPLADSEN". The main content area consists of several colored boxes: a teal box for "Tips til dit elforbrug", a light blue box for "Regn på skift af varmetype", a light green box for "Se elprisen lige nu", a red box for "Brug for økonomisk hjælp?", and a blue box for "Tilskud". The footer features a large teal box with the headline "Spørgsmål? Ring eller mød op" and a sub-headline about meeting advisors. A button at the bottom right says "SE HER, HVORDAN DU FÅR FAT I OS".

Emne: SparEnergi.dk Energistyrelsen
Forbruger Offentlig
Søg
Du er her: Forbruger

SparEnergi.dk

Energistyrelsens hjemmeside om elforbrug, varmekonvertering og energiløsninger i hjemmet og på arbejdspladsen.

Sammen sparer vi på energien

Lige nu mærker vi alle de høje priser på el, varme og benzin på grund af usikkerheden om energiforsyningerne i Europa. På den lange bane er løsningen grøn energi. På den korte bane er det at spare på energien. Det kan du gøre på mange måder. Find de bedste spareråd lige her.

SPARERÅD TIL HJEMMET > SPARERÅD TIL ARBEJDSPLADSEN >

Tips til dit elforbrug

Elprisen er steget 50 % siden 2020, og der er mange penge at spare ved at gå på jagt efter usædvanligt elforbrug.

Regn på skift af varmetype

I Ny Varme kan du regne på, om du kan spare penge ved at skifte til en ny type varme.

Se elprisen lige nu

Hold øje med elprisen, og brug strømmen når den er billigst.

Brug for økonomisk hjælp?

Nogle kan få en økonomisk håndsregning, hvis det er blevet svært at betale el- og varmeregning.

Tilskud

Puljen til energibesparelser i boligen åbner 14. september. Forbered dig allerede nu med webinar.

Spørgsmål? Ring eller mød op

I år kan du møde en af SparEnergi.dk's rådgivere til over 300 forskellige arrangementer i hele landet. Du kan også altid ringe eller skrive til os, hvis du gerne vil blive klogere på, hvordan du sparer.

SE HER, HVORDAN DU FÅR FAT I OS >

Vil du give os din ærlige mening?



nyheder.sparenergi.dk/evaluering

Gratis rådgivning

**RING,
SKRIV,
SPØRG!**

Mail: info@sparenergi.dk

Tlf. 31 15 90 00

Eller besøg SparEnergi.dk



SparEnergi.dk
Energistyrelsen



Stand 1 – Hvidovre Fjernvarme Aula	Stand 2 – Hvidovre Fjernvarme lokale 182	Stand 3 – Hvidovre Kommune Ned af trappen	Stand 4 – Energirådgiver Lærerværelset	Stand 5 – Hvidovre Gymnasium og HF lokale 127
<p>Hvidovre Fjernvarme. Information til dig, der bor i et område uden fjernvarme. Hver runde er målrettet forskellige områder.</p> <p>17:50 – 18:10 Nord for Jernbanen & Rebæk Nord, Avedøre Landsby.</p> <p>18:15 – 18:35 Rebæk Syd & Præstemosen, <u>Nymarken</u> & Mågeparken, Strandmark Nord.</p> <p>18:40 – 19:00 <u>Ærtebjerg</u> & <u>Frydenhøj</u>, Grækerkvarteret</p>	<p>Hvidovre Fjernvarme. Information til dig, som gerne vil vide mere om, hvordan fjernvarmen bliver etableret.</p>	<p>Hvidovre Kommune præsenterer varmeplanen og kommunens rolle.</p>	<p>Spareenergi præsenterer alternative opvarmingsløsninger.</p>	<p>Hvidovre Gymnasium og HF fortæller om energistationen samt laver forsøg om varme. Du kan også deltage i en quiz.</p>



FJERNVARMEN I HVIDOVRE

— DIN LOKALE OG GRØNNE VARMEKILDE

Erik Christiansen



Vejen til fjernvarme:

Udarbejdelse af projektforslag:

Samfundsøkonomi


Selskabsøkonomi

Brugerøkonomi


Konklusion: alle skal være positive!




Vejen til fjernvarme:




1. Udarbejdelse af projektforslag




2. Godkendelse af projektforslaget i kommunalbestyrelsen




3. Projektering og skitsering af projekt




4. Projektet sendes i udbud




5. Indhentning af tilbud



6. Informationskampagne vedr. installationspris osv.



7. Løbende udsendelser af fjernvarmekontrakter



8. Projektstart & etablering af fjernvarme – hvis der er tilstrækkelig med tilslutning

Fjernvarmen i Hvidovre

Fjernvarmeområder – grøn og gul farve

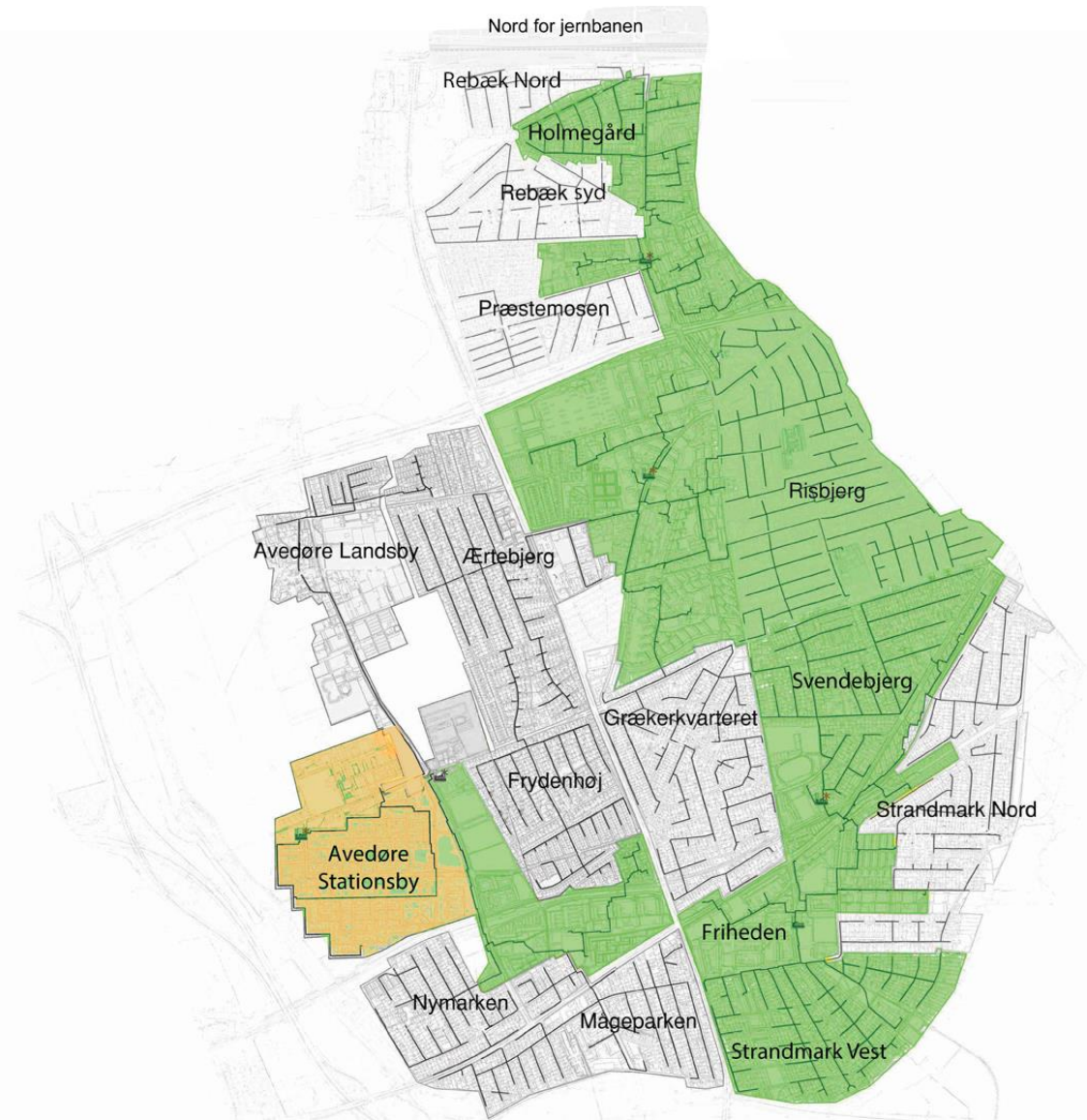
- Du kan få fjernvarme

Områder uden fjernvarme – grå områder

- Du kan ikke få installeret fjernvarme i dag

Er du i tvivl?

- Gå ind på www.hvidovrefjernvarme.dk
- Tryk "Kan du få fjernvarme?"
- Indtast din adresse



Vejledende tidsplan

Nord for Jernbanen &
Rebæk Nord: 2021 - 2023

Avedøre Landsby: 2021 - 2023

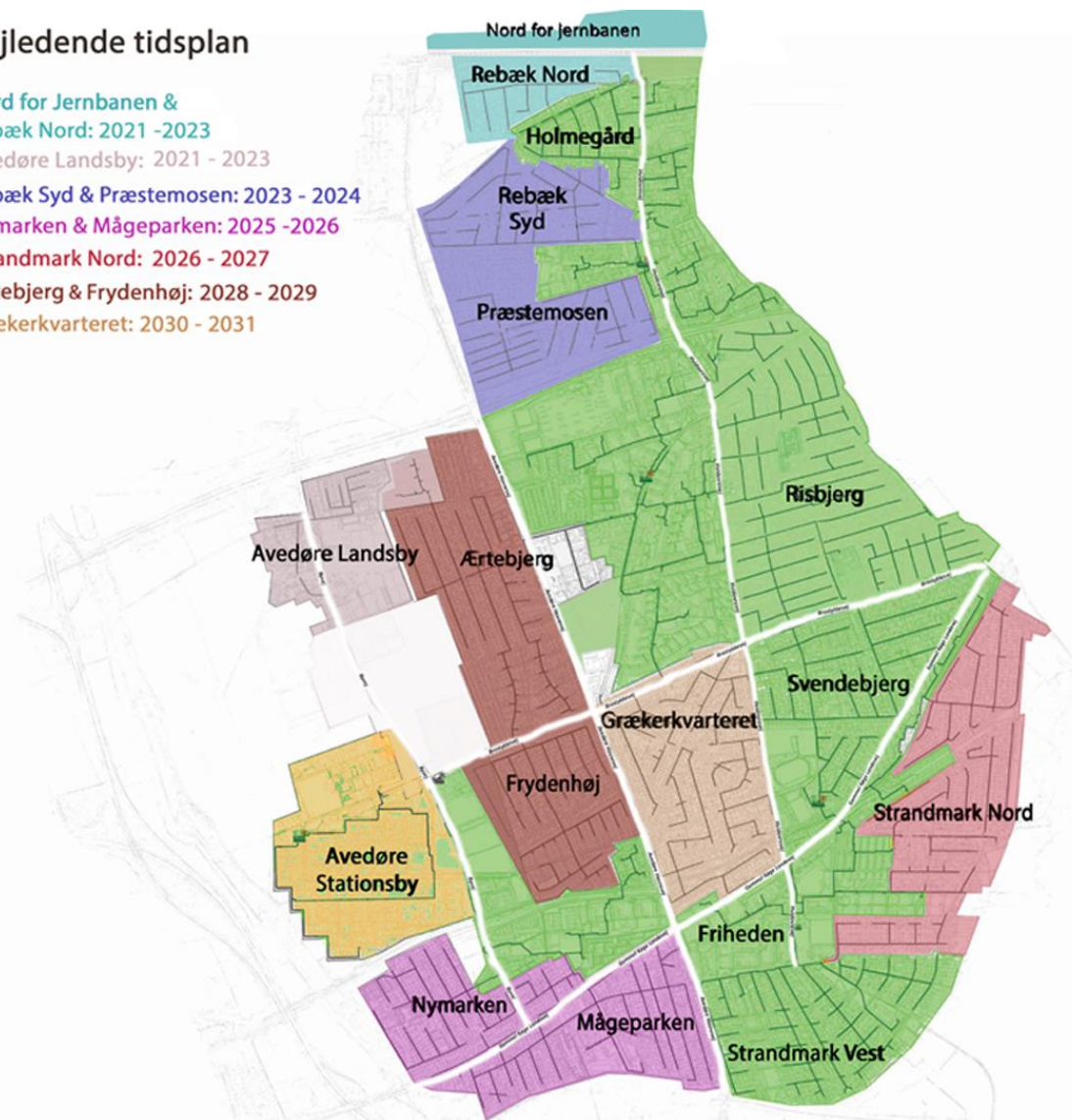
Rebæk Syd & Præstemosen: 2023 - 2024

Nymarken & Mågeparken: 2025 - 2026

Strandmark Nord: 2026 - 2027

Ærtebjerg & Frydenhøj: 2028 - 2029

Grækerkvarteret: 2030 - 2031



Områder uden fjernvarme

- Vejledende tidsplan

- Fjernvarmen er blevet en mulighed for områder uden fjernvarme pga. **ny strategi**.

- Fjernvarmeudbygningen skal realiseres gennem **ø-projekter og eksisterende net**.

- Et ø-projekt er et **afgrænset område**, fx Nord for jernbanen & Rebæk Nord, der forsynes af en **lokal varmekilde**, fx en fælles varmepumpe, overskudsvarme.

- Tidsplanen er vejledende, da følgende faktorer skal opfyldes, før fjernvarmen kan udbygges:

1. Godkendt projektforslag
2. Tilstrækkelig tilslutning til fjernvarmen
3. Økonomiske rammer holder
4. Nok mandskab (entreprenør) og materialer

Vejledende tidsplan

Nord for Jernbanen &
Rebæk Nord: 2021 -2023

Avedøre Landsby: 2021 - 2023

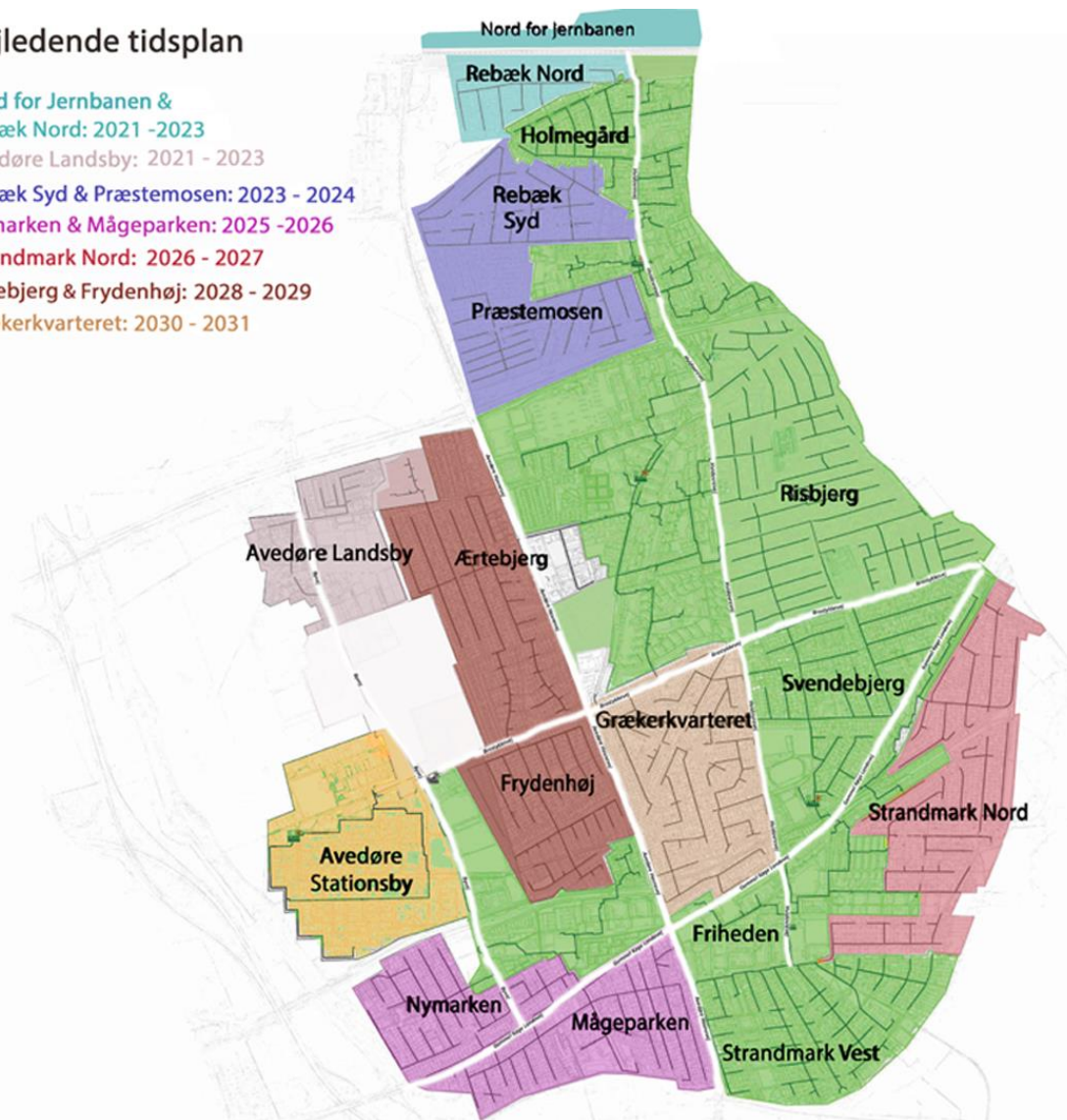
Rebæk Syd & Præstemosen: 2023 - 2024

Nymarken & Mågeparken: 2025 -2026

Strandmark Nord: 2026 - 2027

Ærtebjerg & Frydenhøj: 2028 - 2029

Grækerkvarteret: 2030 - 2031



Områder uden fjernvarme

- Rækkefølgen er udarbejdet ud fra følgende 4 parametre:

1. Bedst mulige udgangspunkt for ø-projekter eller eksisterende net, dvs. arealer og infrastruktur
2. Antallet af mulige store og mindre fjernvarmeforbrugere
3. Sammensætning af brændsler for husstandene
4. Antallet af opskrivninger til fjernvarme

- Rækkefølgen i udbygningsplanen er fastsat ud fra en **karaktergivning** baseret på de 4 parametre

Vejledende tidsplan

Nord for Jernbanen &
Rebæk Nord: 2021 - 2023

Avedøre Landsby: 2021 - 2023

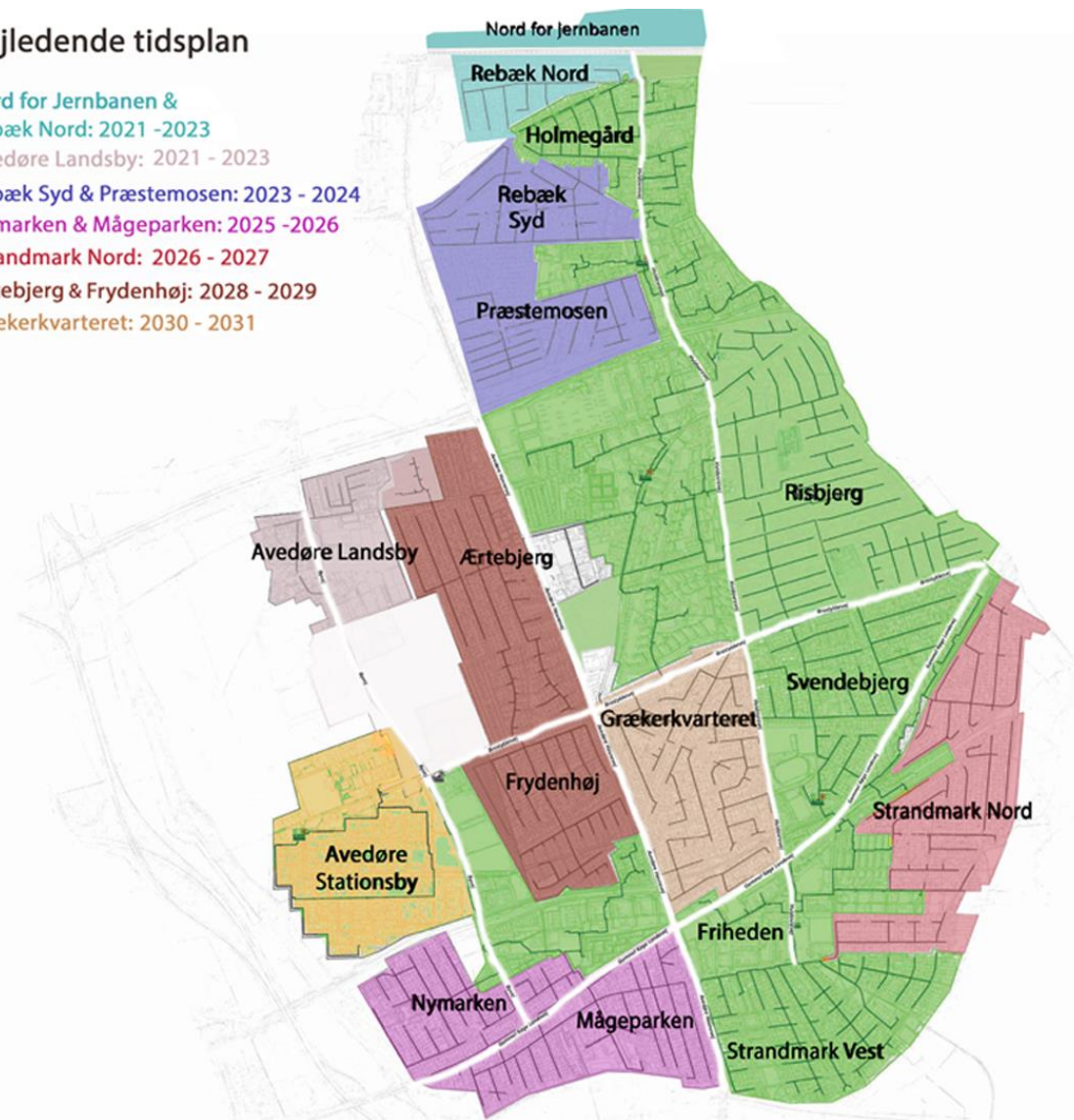
Rebæk Syd & Præstemosen: 2023 - 2024

Nymarken & Mågeparken: 2025 - 2026

Strandmark Nord: 2026 - 2027

Ærtebjerg & Frydenhøj: 2028 - 2029

Grækerkvarteret: 2030 - 2031



Hvad sker der i områderne?



Nyheder

- Fjernvarmeområder

Nyhedsbrev på www.hvidovrefjernvarme.dk

- Områder uden fjernvarme

Skriv dig op til fjernvarmen på

www.hvidovrefjernvarme.dk/udbygningsomraader

Wicotec Kirkebjerg

- *Udfordringerne i branchen det seneste års tid*
- *Status dags dato*
- *Hvordan ser fremtiden ud for branchen?*



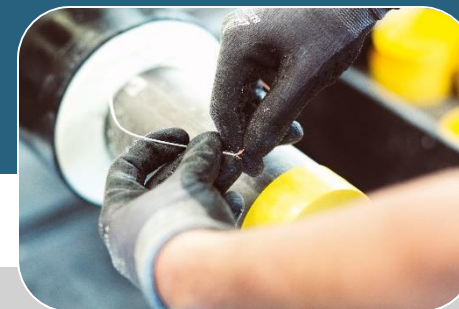
Informationsmøde om fjernvarme 18. januar 2023



Isoplus gruppen

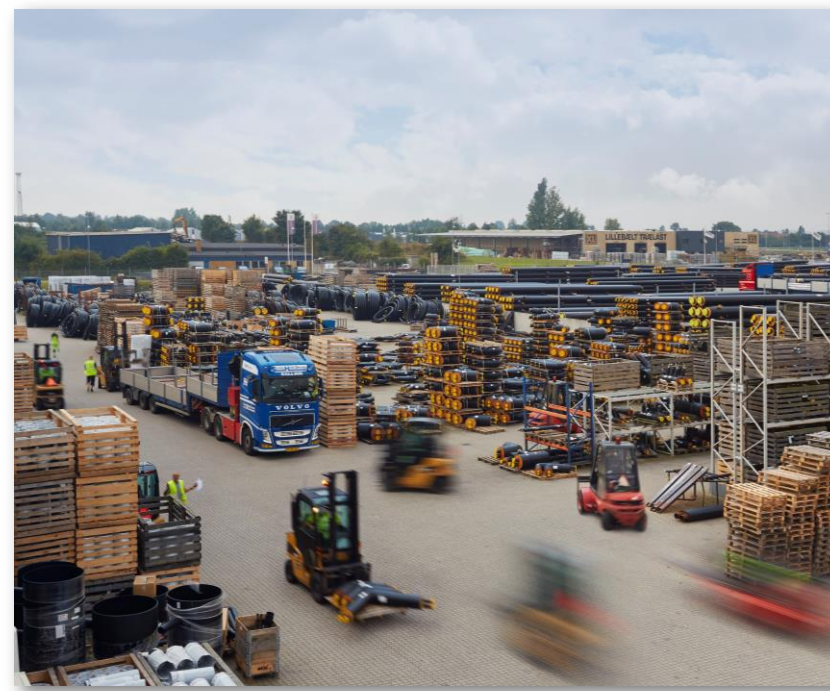
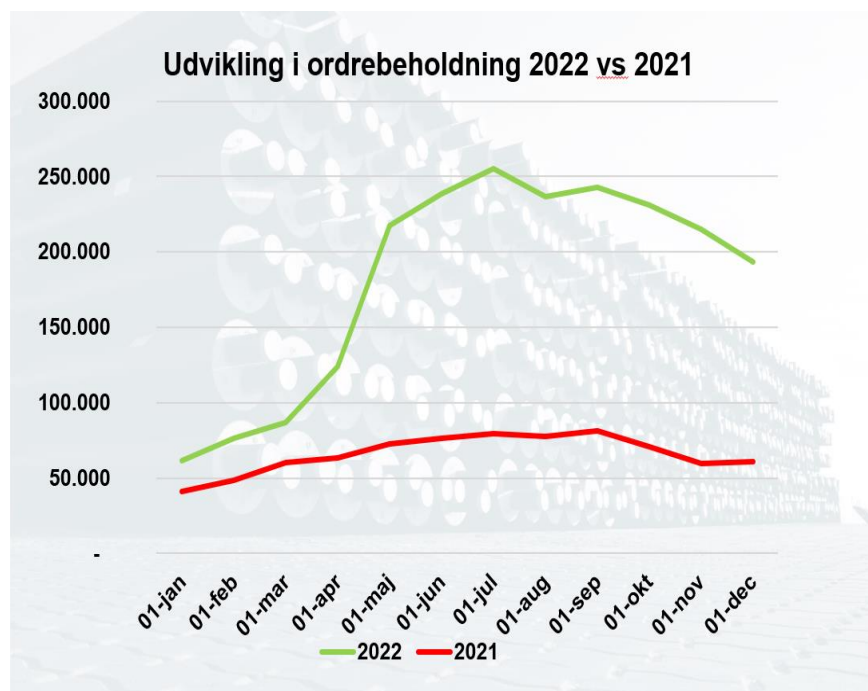
- **Nøgletal**

- Omsætning, hele gruppen 2,3 mia. DKK
- Antal ansatte, hele gruppen 1.400 ansatte
 - heraf ca. 70 elever
- Produktionskapacitet, fleksible rør 12.000 meter/døgn
- Produktionskapacitet, stålrør 10.000 meter/døgn
- Produktionskapacitet, fittings 1.000 stk/døgn
- Værdi af varer på lager i gruppen 460 mio. DKK



Leveringssikkerhed

- Det går rigtig stærkt i vores branche, vi har markant forøgelse i vores ordrebeholdning
- Vi har fokus på de faste kunder

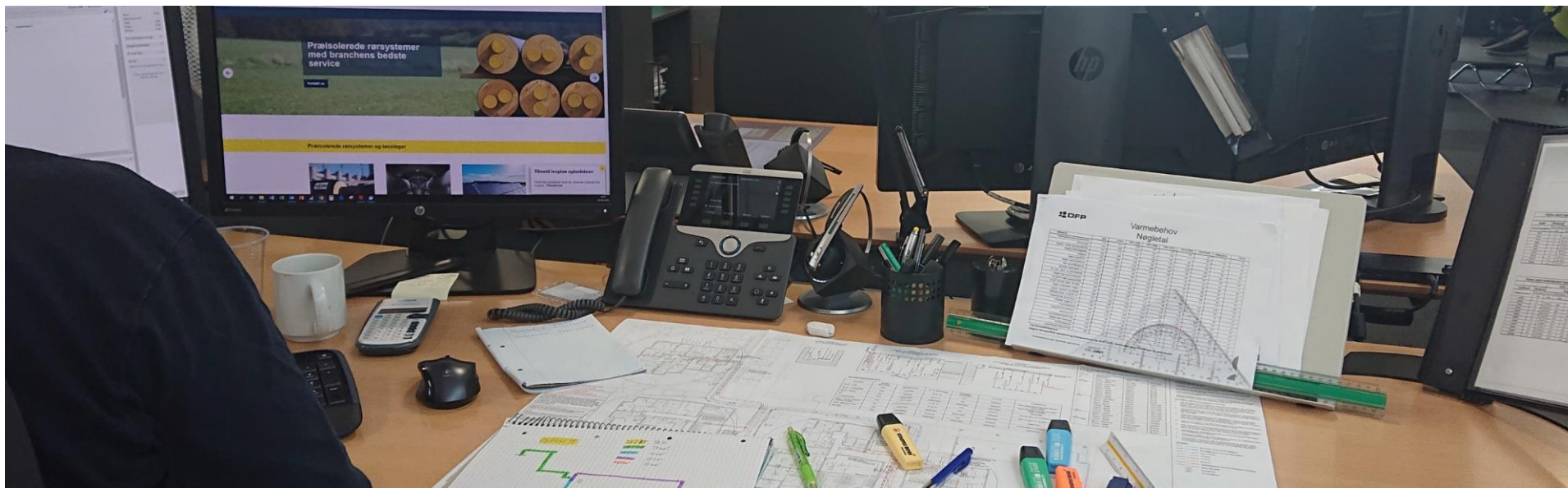


9 fabrikker som producerer for fuld kraft



Leveringssikkerhed

- Råvaresituationen og prisudviklingen er stabil
- Konstant forandring giver større pres på produktionen
- Kapaciteten er flaskehalsen i øjeblikket
- Vi afsøger markedet for nye underleverandører



Tak for opmærksomheden



- Alle har ret til en fremtid