

Fjernvarme til Selling

Tirsdag 23. august 2022



Fjernvarme til Selling Program

1. Velkomst v/ Følgegruppen for fjernvarme til Selling
2. Strategisk varmeplan for Favrskov Kommune og nationale tiltag på varmeområdet
3. Generel information om Hadsten Varmeværk v/ direktør Palle Laugesen
4. Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Selling v/ Frands Kjær Jepsen, COWI, herunder
 - information om priserne for fjernvarme og tilslutningsafgifter,
 - mulighederne for fradrag samt den forventede tidsplan og
 - betingelserne for gennemførelse af fjernvarmeprojektet.
 - kort belysning af et alternativt scenarie med varmeforsyning via en stor varmepumpe.
5. Spørgsmål og debat
6. Opsamling og det videre forløb v/ Favrskov Kommune
7. Tak for i aften v/ Følgegruppen for fjernvarme til Selling

Klimaindsats i Favrskov Kommune

Klimaplan 2050

- Mål: 70 % i 2030 og klimaneutral i 2050

Indsatskatalog

- 52 indsatser – energi, transport, landbrug og arealanvendelse, kommunen som koncern, tværgående indsatser, klimatilpasning

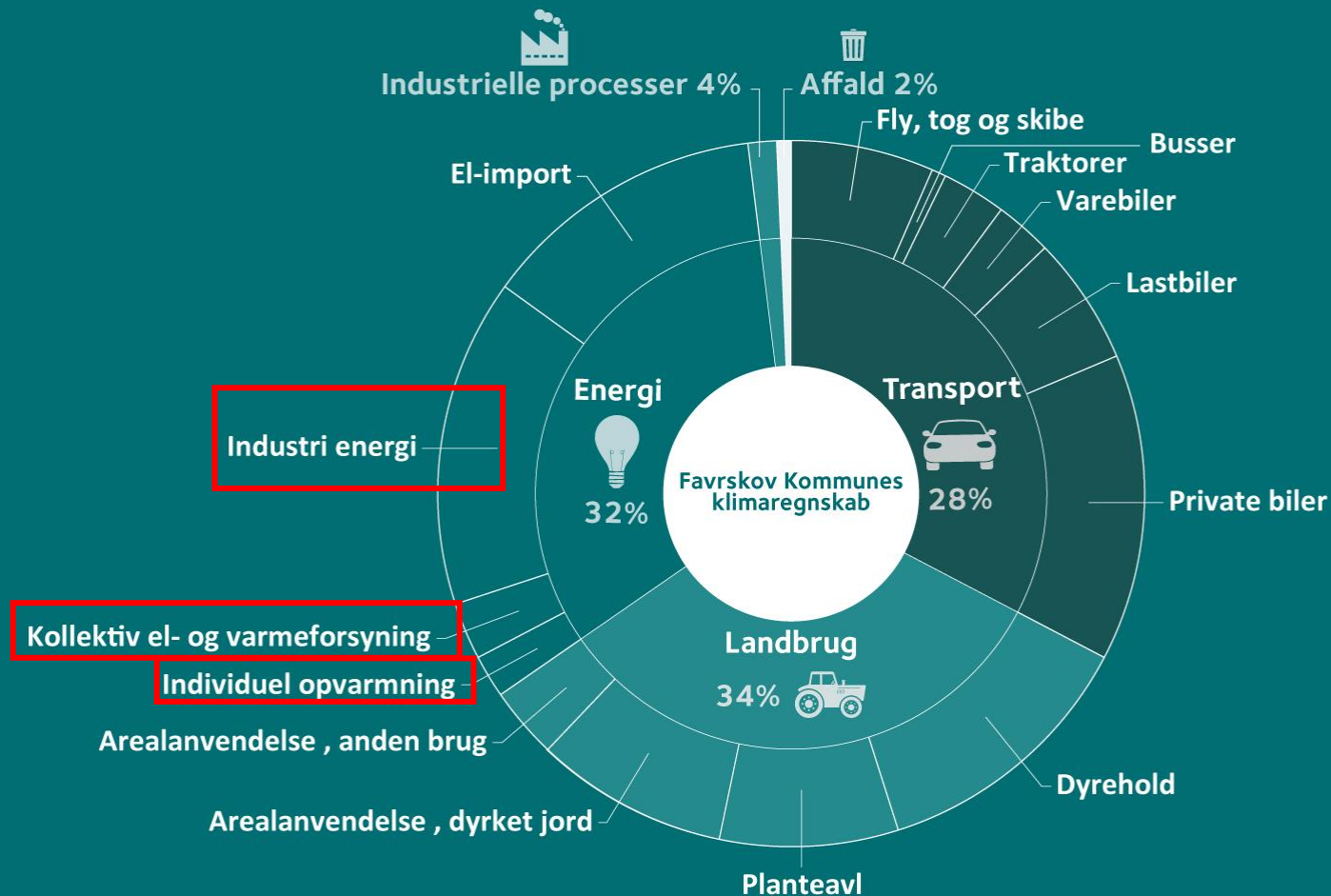
Periode: 4 årig 2022-2026



Status CO₂-udledning fra sektorer

Favrskov Kommune 2018

CO₂-udledning i Favrskov Kommune



Klimaindsats i Favrskov Kommune

Indsatskatalog (8 ud af 52 indsatser er noget med varme)

- 1) Udbygning af fjernvarme omkring centerbyer (9 byområder)
(Foldby-Norring, Hadbjerg, Grundfør, **Selling**, Skjoldelev, Aidt, Nr. Galten, Sall, Hvorslev)
- 2) Restpotentiale i fjernvarmeområder, Hammel
- 3) Udfasning af individuelle oliefyr i boliger
- 4) Udfasning af individuelle gasfyr i boliger
- 5) Konvertering af olie- og gasfyr i erhverv
- 6) Etablering af varmepumpe i Laurbjerg og udfasning af anden naturgas i den kollektive forsyning
- 7) **Revision af Strategisk Varmeplan**
- 8) Varmepulje til understøttelse af projektforslag
- 44) Lokale energifællesskaber

Strategisk varmeplan

www.favrskov.dk/varmeplan

Den strategiske varmeplan er lavet i 2013 og **revision blev igangsat i 2021**



Strategisk Varmeplan

Favrskov Kommune

FORSIDE | VARMEPLAN | VISION OG MÅL | LOKALOMRÅDER | LOVE OG REGLER | KORT

Strategisk Varmeplan for Favrskov Kommune

I forbindelse med vedtagelsen af Favrskov Kommunes Klimaplan 2025, besluttede Byrådet at arbejde for udbredelsen af en effektiv fjernvarmeforsyning baseret på CO₂-neutrale brændsler. Byrådet besluttede også, som udgangspunkt, at vedtage tilslutningspligt i fjernvarmeområder, hvor dette er miljømæssigt og samfundsøkonomisk fordelagtigt.

Den strategiske varmeplan omfatter statuskort over alle eksisterende kollektive forsyningsområder for fjernvarme og naturgas i kommunen. Planen ser også på de fremtidige forsyningsmuligheder i både de kollektivt og individuelt forsynede områder af kommunen, herunder forholdet til integration af ny teknologi, sammenkobling af fjernvarmenettet og etablering af mindre fællesanlæg.

God læselyst!



Nyheder

Seneste nyt om udviklingen på varmeområdet.



Projektforslag

Her kan du se en liste over godkendte projektforslag i Favrskov Kommune.



Dit lokalområde

Her kan du se varmeforsyningen i dit lokalområde.



Min ejendom

Her kan du se, hvad der gælder for din ejendom.

Lavet i samarbejde med værkerne!

Varmeplanen er ikke juridisk bindende!

Varmeplan

Forord

Indhold

Scenarieanalyser i varmeplanen

Beregningsforudsætninger

Beregningsforudsætninger for økonomi

Miljøvurdering

Varmeteknologier

Forhold til anden planlægning

Revision af varmeplan

Projektforslag

Nyheder

Ofte stillede spørgsmål

Ordliste

Links

Sådan bruger du kortservicen

Godkendte projektforslag i Favrskov Kommune

2022

- [Projektforslag fra Hadsten Varme for fjernvarmeforsyning af Selling](#) (se kommunens endelige godkendelse [her](#) og Fjernvarmepuljens tilsagn om støtte [her](#))
- [Projektforslag fra Hinnerup Fjernvarme for fjernvarmeforsyning af Grundfør](#) (se kommunens godkendelse [her](#) og Fjernvarmepuljens tilsagn om støtte [her](#))
- [Projektforslag fra Hinnerup Fjernvarme for fjernvarmeforsyning af Delta 1 og LP 419](#) (se kommunens godkendelse [her](#))
- [Projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk for ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66](#) (se kommunens godkendelse [her](#))

2021

- [Projektforslag fra GUES for fjernvarmeforsyning af Solsortevej, Lærkevej og Teglparken i Ulstrup](#)
- [Projektforslag fra Hammel Fjernvarme for tilpasset afgrænsning af forsyningsområde](#)
- [Projektforslag fra Laurbjerg Kraftvarmeværk for etablering af 1,5 MW varmepumpe](#)
- [Projektforslag fra Hinnerup Fjernvarme for fjernvarmeforsyning af Foldby](#)
- [Projektforslag fra GUES for fjernvarmeforsyning af boligområder langs Hagenstrupvej i Ulstrup](#)
- [Projektforslag fra Hadsten Varmeværk for fjernvarmeforsyning af Hadbjerg](#)

2020

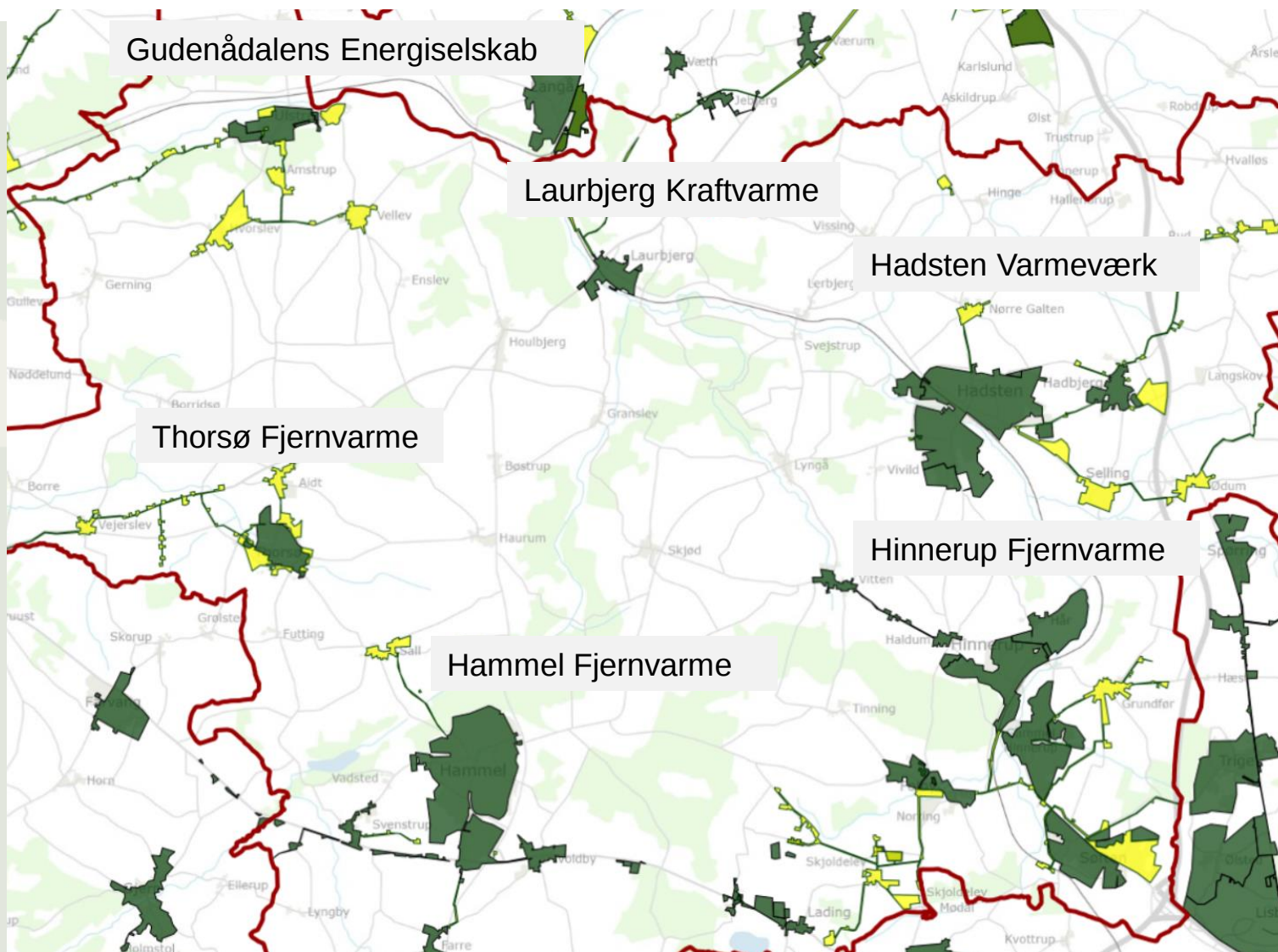
- [Projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk for etablering af transmissionsledning og varmepumpe](#)
- [Projektforslag fra Hinnerup Fjernvarme for forsyning af LP 302, Søften Erhvervsområde](#)

2019

- [Projektforslag fra Laurbjerg Kraftvarmeværk for etablering af elektrisk varmepumpe](#)
- [Projektforslag fra Hammel Fjernvarme for el-drevet luft-vand varmepumpe](#)

Status på varmeforsyning

9 år efter vedtagelse af varmeplan (7 byer + erhverv)



Mere end
3.000 nye
forbrugere

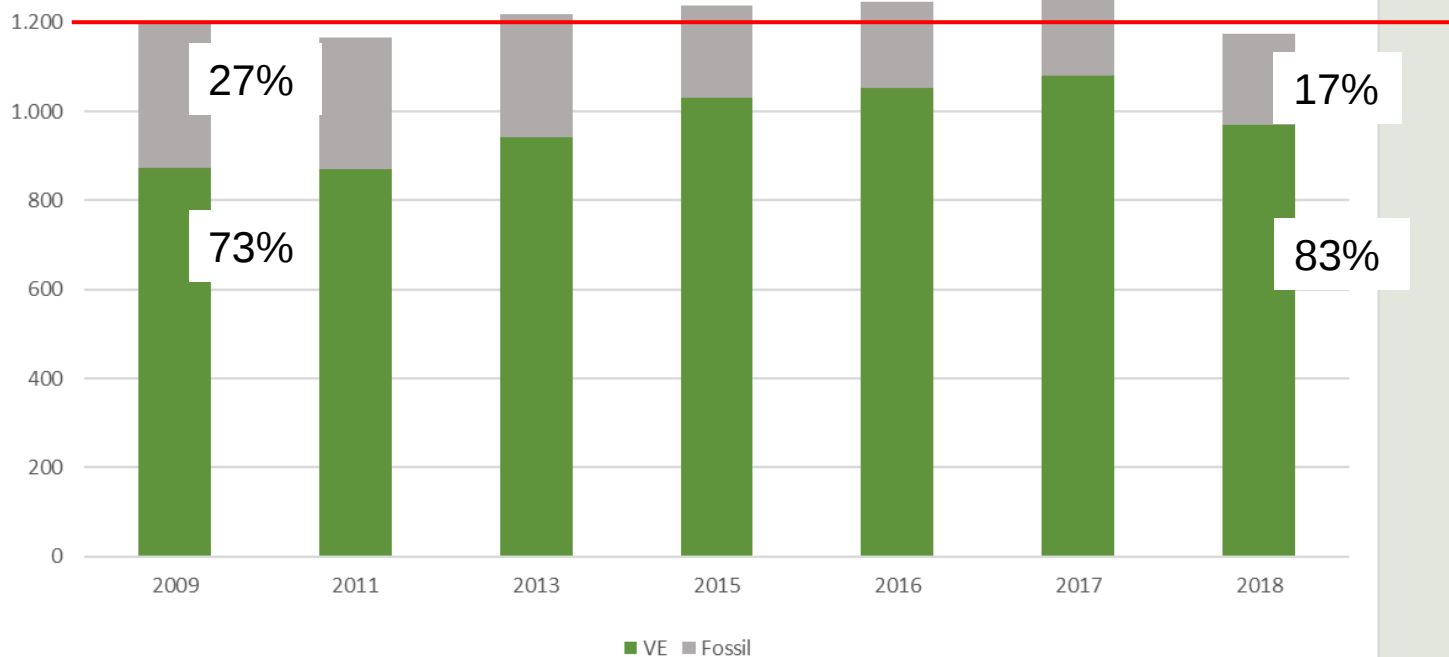
Favrskov
Kommune

Status på varmeforsyning

Brændsler på fjernvarmeværker

Kollektiv el- og varmeforsyning
Fordeling af VE og Fossil brændsler TJ/år

1.200 TJ/år



Strategisk Varmeplan

Lovgivning

Rammer og lovgivning:

- Kommunen er varmeplanmyndighed og er forpligtet til at varetage opgaver i forhold til den kollektive varmeforsyning
- Varmeforsyningen er særligt reguleret efter "Varmeforsyningsloven" og "Projektbekendtgørelsen"

Krav:

- Ved alle ændringer af produktionsanlæg eller ved nye forsyningsområder skal varmeværkerne lave et projektforslag
- Alle projektforslag skal godkendes af kommunalbestyrelsen, og dette kun kan ske hvis projektet viser en positiv samfundsøkonomi



Favrskov
Kommune

Projektforslag fra varmeværker

Forudsætninger og teknologikataloger

Beregningsforudsætninger

- Fremtidige priser på brændsel
- Udledning af CO₂
- Brændværdier for brændsler

Teknologikataloger

- Produktion af el og fjernvarme
- Individuelle opvarmningsanlæg
- Fornybar brændstoffer
- Energilagring
- Distribution og transmission el, gas og fjernvarme



Nye udfordringer på vej Danmark kan mere II

Hovedelementer i udspillet

- Mere grøn varme. Naturgas skal udfases
- Mere grøn gas.
- Mere grøn strøm
- Grøn skattereform – grøn omstilling af industrien
- Grønne danske løsninger skal omstille Europa



Nye udfordringer på vej Danmark kan mere II

Krav til kommunerne:

- **Kommunerne i 2022 udarbejder planer** for grøn varme i de områder, der i dag er gasforsynede.
- **Alle husejere med gasfyr i 2022 får et brev med klar besked** om, hvorvidt de kan få fjernvarme, eller om de i stedet skal overveje at udskifte gasfyret med en varmepumpe.
- **Turbo på udrulning** af fjernvarme, der senest skal være afsluttet i 2028



Favrskov
Kommune

Prisudvikling for OK Gas Variabelpris

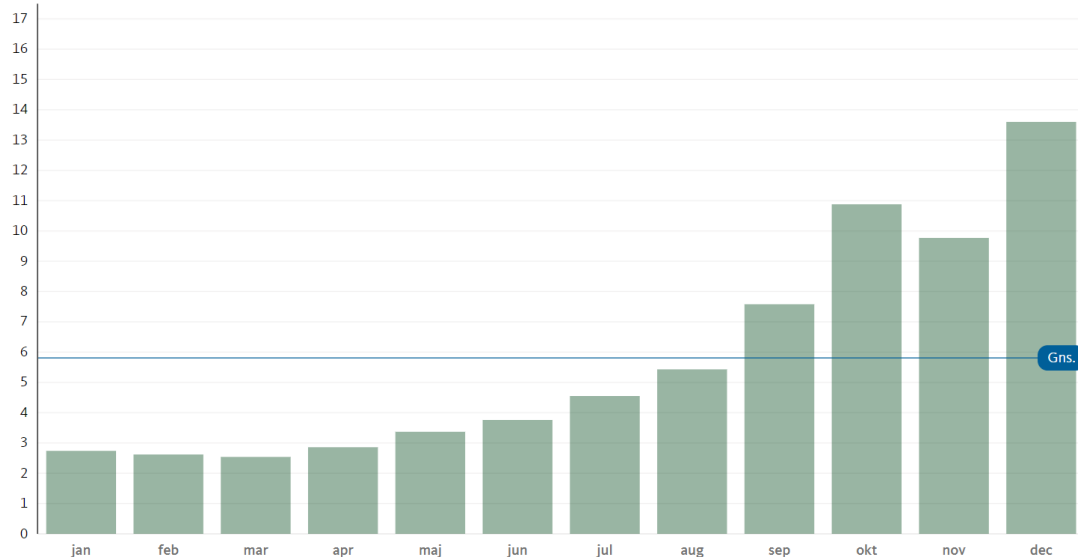
Prisen for naturgas med variabel pris skifter hver måned. Bemærk prisen er den rene gaspris inkl. transmission og moms. Prisen er eksklusiv det månedlige abonnement til OK og eksklusiv distribution og afgifter, som opkræves af distributionsselskabet Evida.

2020

2021

2022

Kr. pr. m³



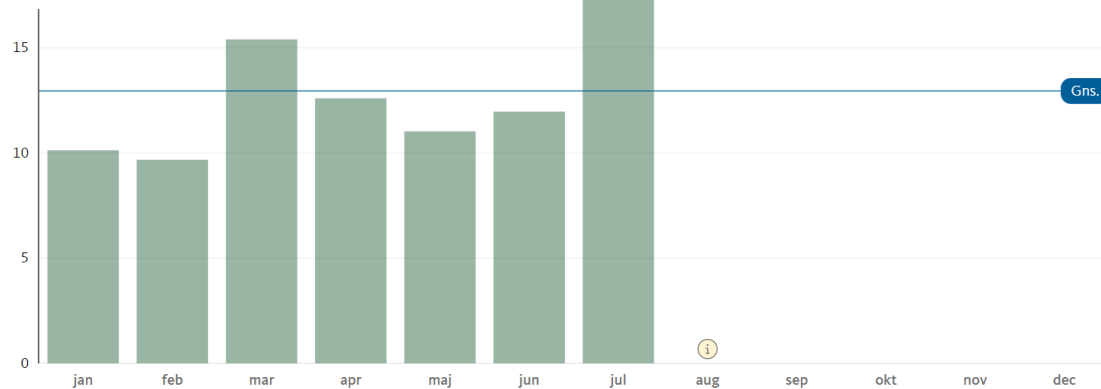
Måned

Prisudvikling for OK Gas Variabelpris

Prisen for naturgas med variabel pris skifter hver måned. Bemærk prisen er den rene gaspris inkl. transmission og moms. Prisen er eksklusiv det månedlige abonnement til OK og eksklusiv distribution og afgifter, som opkræves af distributionsselskabet Evida.

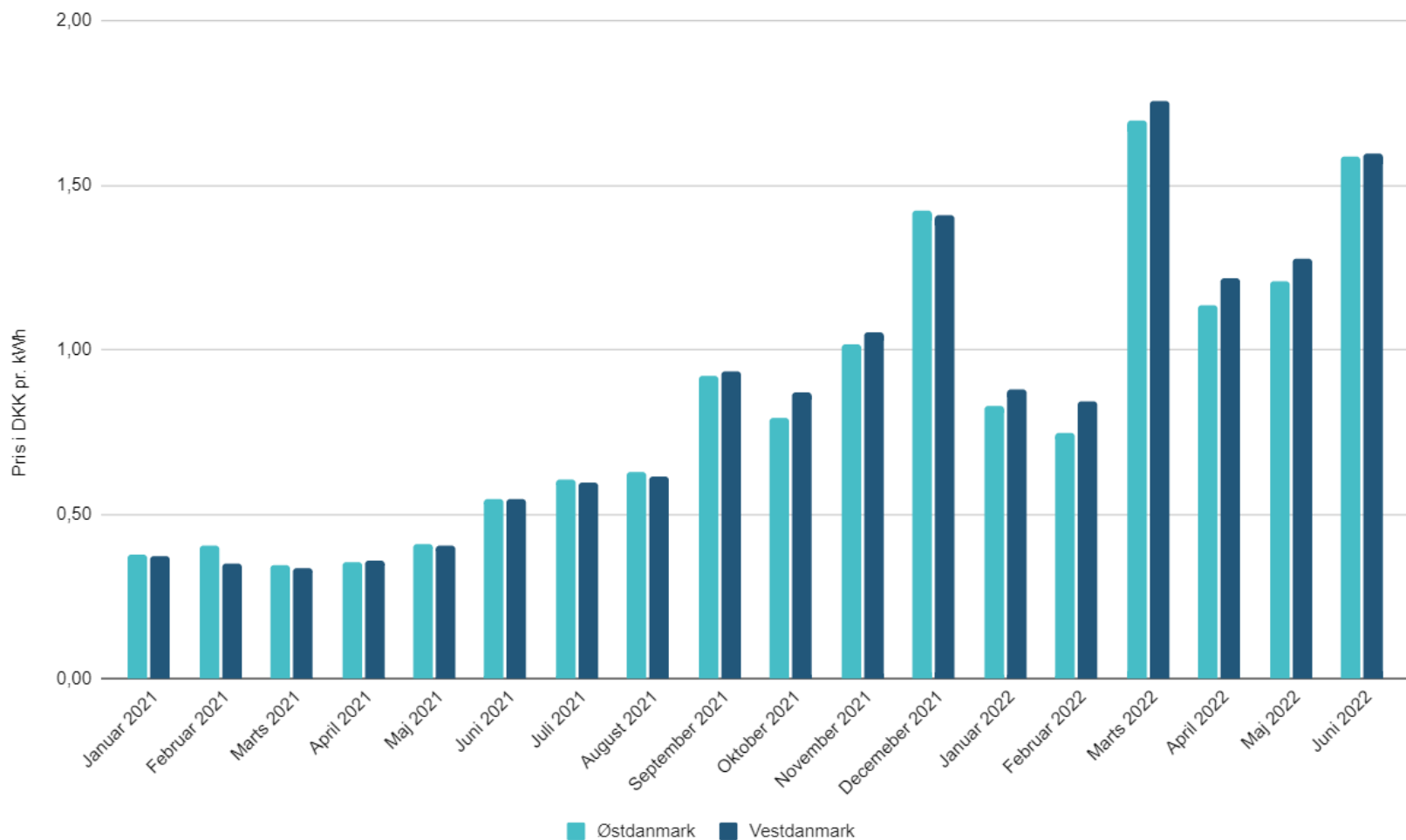
2021

2022



Måned

I nedenstående graf kan du se hvordan elprisen har udviklet sig siden januar 2021, frem til 1 juni 2022. Elprisens udvikling vises som den kommercielle elpris, men uden moms, afgifter og transport til netselskabet.



Regeringen: Det skal være slut med naturgas i Danmark i 2030

Danmark skal udfase naturgas, men først skal vi midlertidigt producere mere af den, lyder forslag fra regeringen.



Salg af varmepumper eksploderer - op til seks måneders ventetid

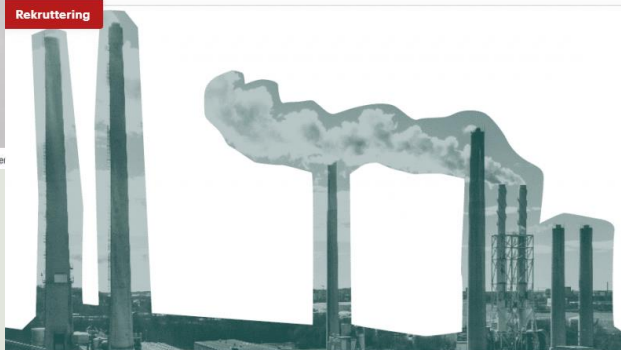
Farvel til naturgas opheder et i forvejen brandvarmt marked, lyder det fra installatører



Salget af varmepumper har gennem de seneste år været stige

Ingeniørmangel: Cowi må sige nej til opgaver

Rekruttering



Vigtig fjernvarmepulje tom: Det kan gå ud over allerede hårdtprøvede naturgasbrugere

1.8.2022 08:20:57 CEST | [Dansk Fjernvarme](#)

Del

Årets fjernvarmepulje med 265 mio. kroner til støtte af konverteringsprojekter fra olie- og naturgas til fjernvarme er et mulehår fra at være tømt. Det vil komme til at forsinke eller aflyse fjernvarmeprojekter i Danmark, der afhænger af støtte fra fjernvarmepuljen.



19. NOV. 2021 FAGLIGT

Fjernvarmerør er steget markant i pris

Prisen på fjernvarmerør er steget med over 20 procent siden nytår. Fjernvarmeselskaberne skal være særligt opmærksomme ved langsigtede aftaler om indkøb af rør.