

Fjernvarme til Dalgårdsvej Lomme E

Informationsmøde – 9. maj 2022



VEJEN VARMEVÆRK

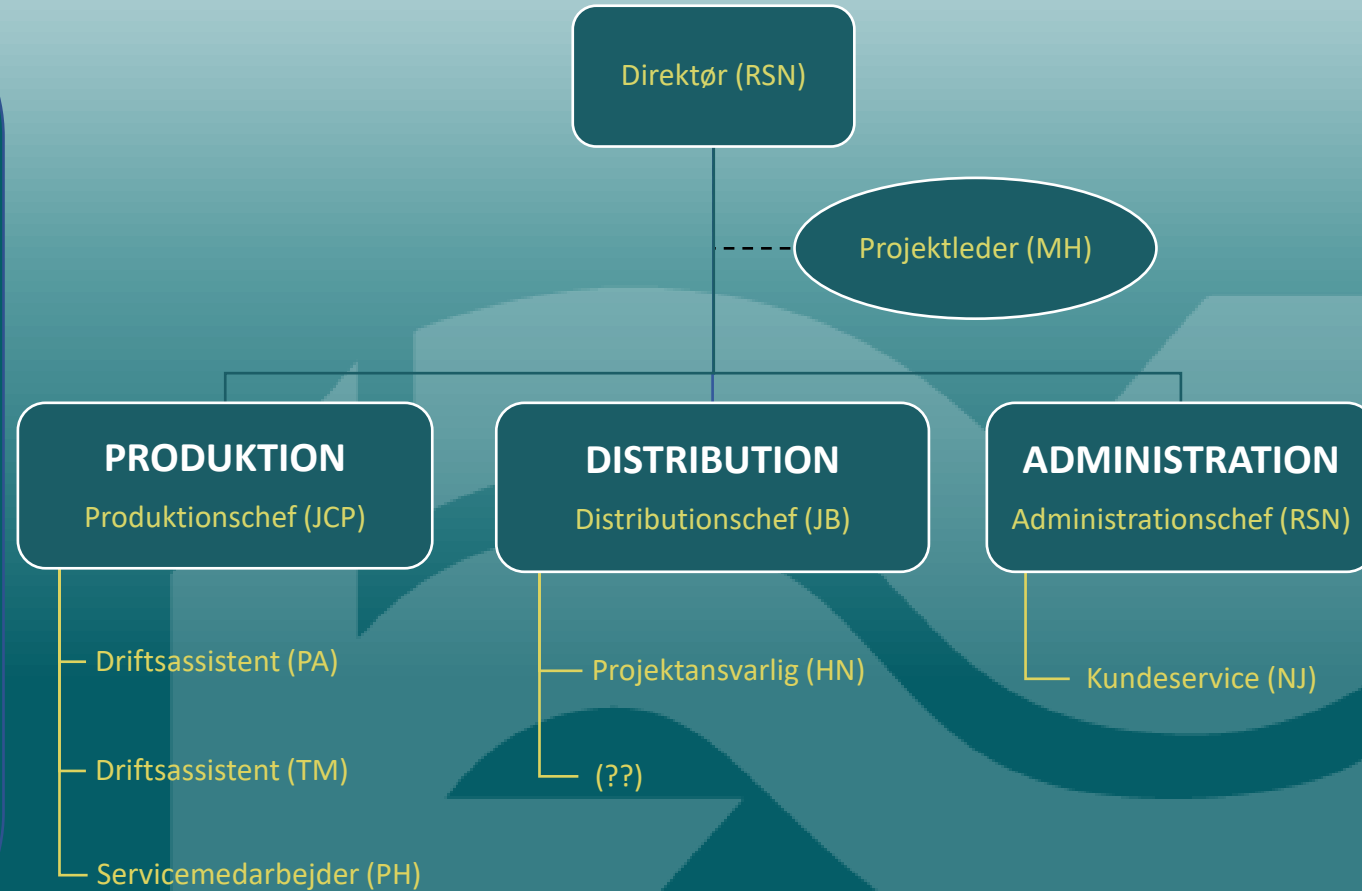
...nemt, billigt og miljøvenligt!

Vejen Varmeværk anno 2022

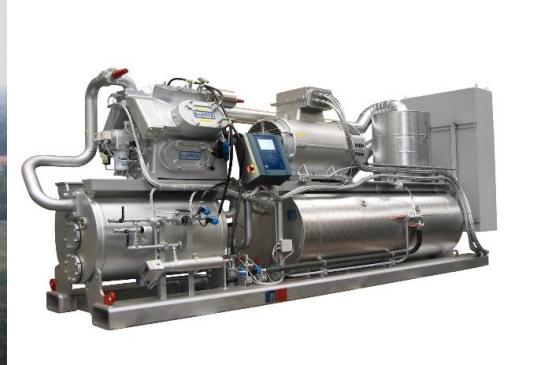
FAKTABOX

- Forbrugerejet (a.m.b.a.) – Kunderne ejer selskabet
- Pt. 7 medarbejdere – snart 10
- Årsomsætning ca. 50 mio. kr.
- Årlig varmeproduktion 110.000 MWh
- Produktionscentraler - Effekt
 - Halmcentral - 10 MW
 - Fliskedler – 15 MW inkl. varmepumper
 - Overskudsvarme – 2 MW
 - Gascentraler - 18 MW
- 4800 Kunder i Vejen og Askov
- 154 KM ledningsnet

Organisation



**Halmværk,
Koldingvej**



**Administration
og flisværk,
Gørtlervej**



**Overskudsvarme,
Agri-Norcold**

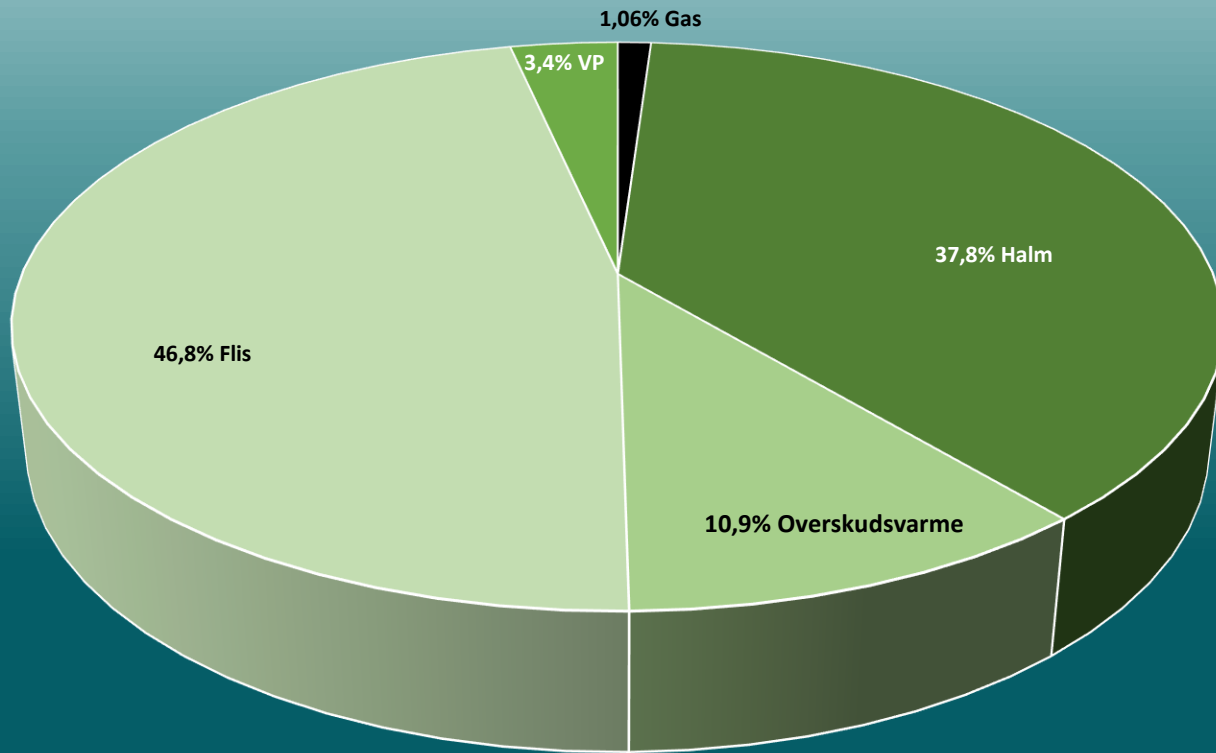


**Gascentral,
Grønvang**

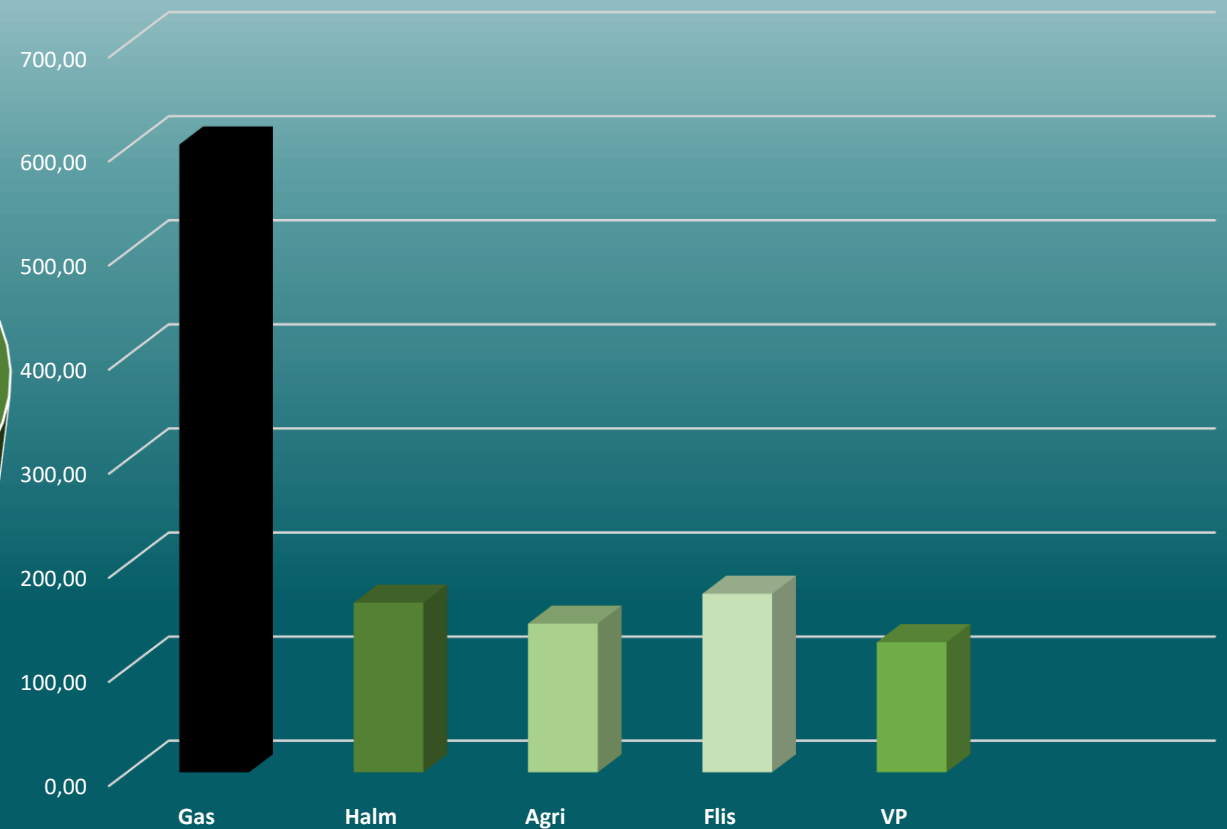


Varmeproduktion 2021

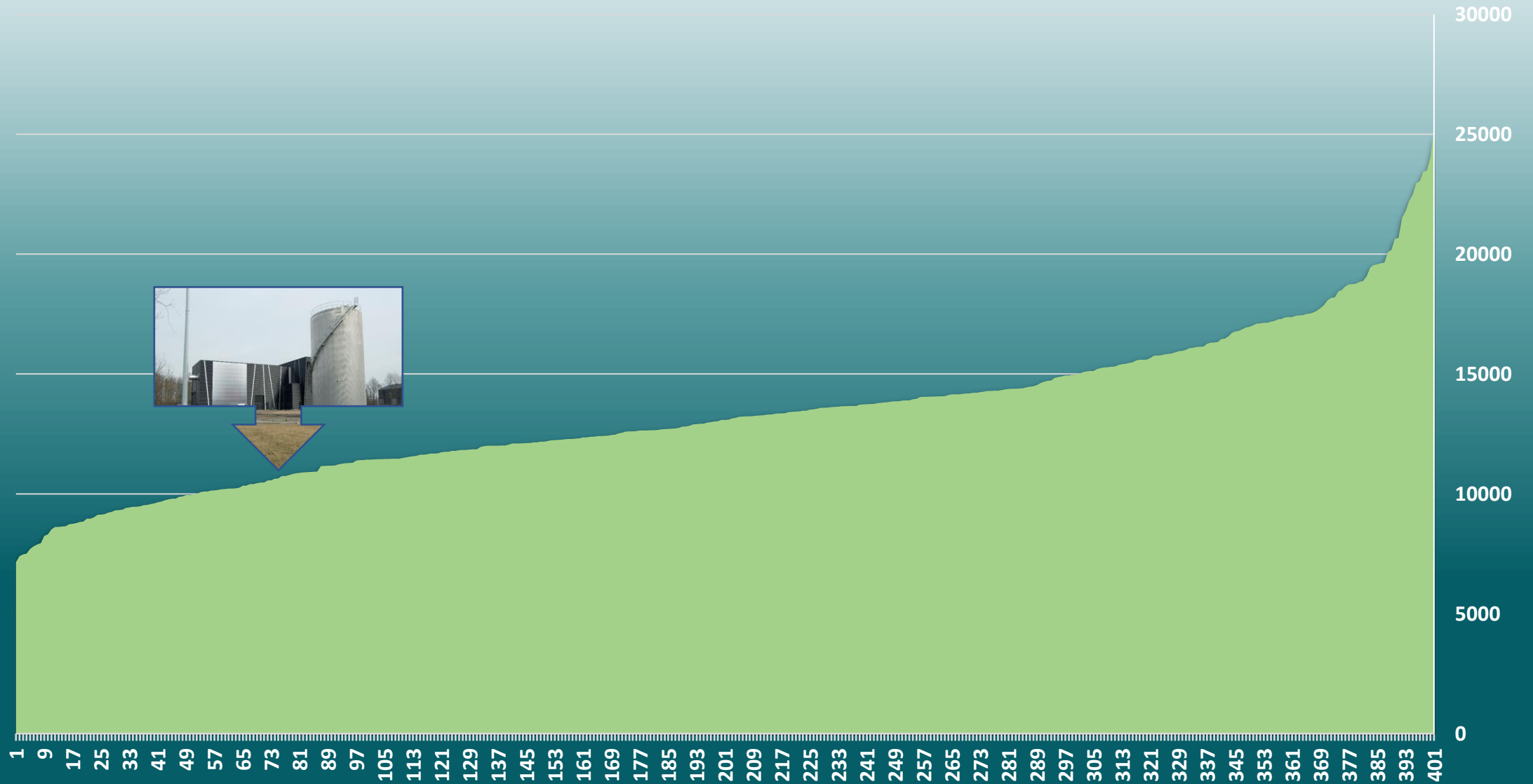
Produktionsfordeling



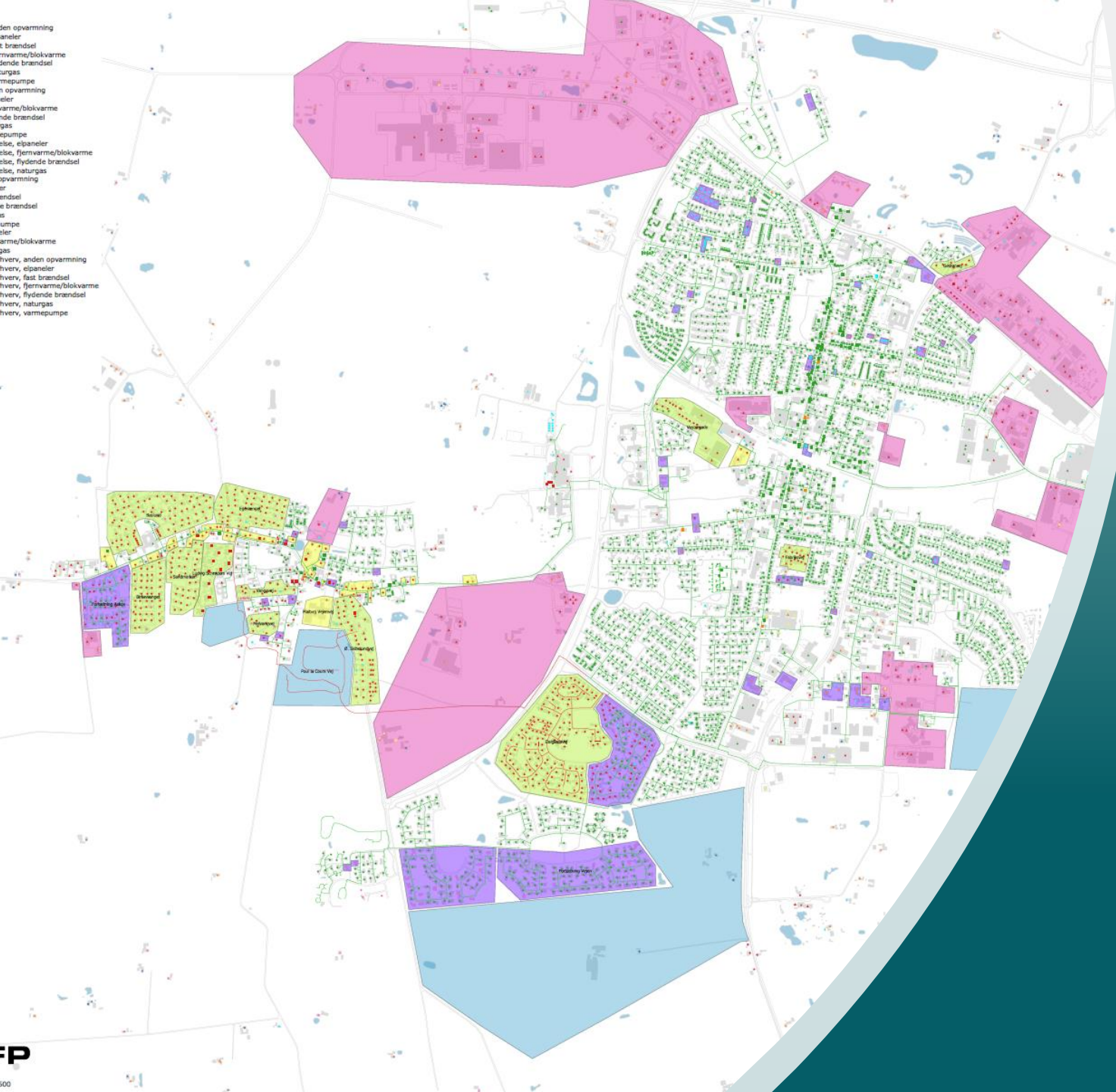
Marginal produktionspriser



SPÆND I VARMETPRISEN



1. Den opvarmning
 2. aneler
 3. t brændsel
 4. nvarme/blokvarme
 5. Jende brændsel
 6. urgas
 7. mepumpe
 8. n opvarmning
 9. eler
 10. arme/blokvarme
 11. nde brændsel
 12. gas
 13. epumpe
 14. ise, epaneler
 15. ise, fjernvarme/blokvarme
 16. ise, flydende brændsel
 17. ise, naturgas
 18. opvarmning
 19. er
 20. ndsel
 21. e brændsel
 22. is
 23. umpe
 24. eler
 25. arme/blokvarme
 26. gas
 27. hverv, anden opvarmning
 28. hverv, epaneler
 29. hverv, fast brændsel
 30. hverv, fjernvarme/blokvarme
 31. hverv, flydende brændsel
 32. hverv, naturgas
 33. hverv, varmepumpe



Kundepotentiale:

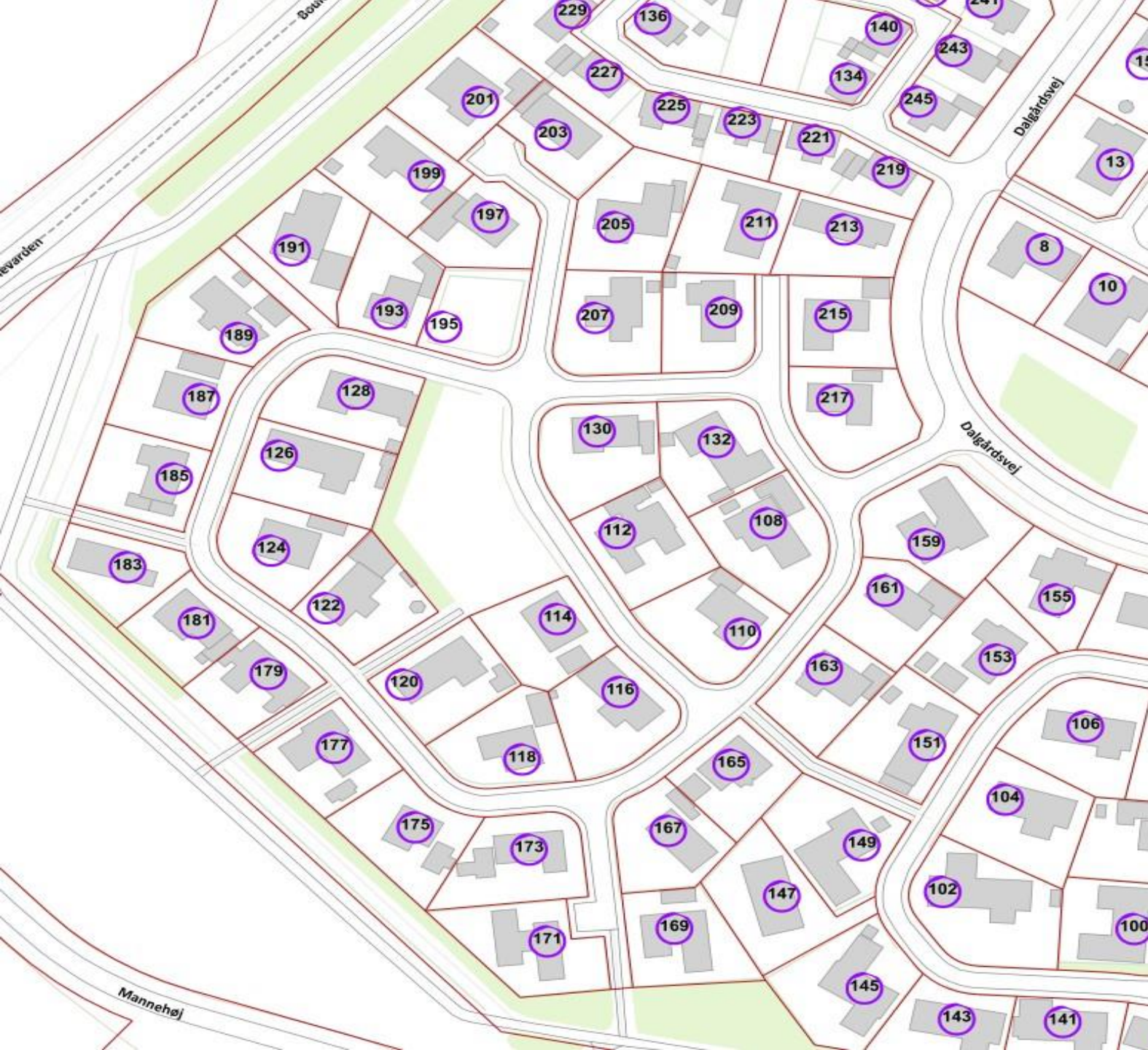
- Grøn: 600 kunder i nye FJV-områder
- Lilla: 100 kunder i eks. FJV-områder
- Blå: 300 kunder i nye udstykninger
- Pink: ??? kunder i industriområder

Anlægssum:

- Ledningsnet > 100 mio.
- FJV-units m.m. > 20 mio.

Tid:

- Nye FJV-områder 2021-2024
- Eksisterende FJV-områder 2021-2024
- Nye udstykninger 2021-2025
- Industriområder 2025-



Dalgårdsvej Lomme E

Kampagne

Start: 15.05.2022

Slut: 17.06.2022

Underskrevet kontrakt

Hvad koster det at få FJERNVARME

Kampagne – Nye fjernvarmeområder

1. Stikledningsbidrag (Normalpris 45.000,-)
 - a) Kontant betaling: 15.000,- kr.
 - b) Tidsbegrænset tilslutningstillæg: 150,- kr./mdr. i 10 år
2. Intern FJV-unit installation (fjerne gaskedel + opsætning FJV-unit)
 - a) Abonnement: 200,- kr./mdr. bindingsperiode løbende mdr. + 1 mdr.
 - b) Køb kontakt af VV: 27.500,- kr.
 - c) Selvbygger
3. Evt. ekstra tillæg
 - a) Midlertidig gasinstallation: 2000,- kr./installation
 - b) Stikledning over 25 meter regnet fra skel: 700 kr./meter
4. Afkobling fra gas:
 - a) Mulighed for dækning via Afkoblingsordning
 - b) Normalpris i Vejen 7017,- kr./ installation

Priser er inkl. moms

For hvem tilslutningsbidraget interessant:

- Boligforeninger *
- Andelsboligforeninger *
- Private udlejere*
- Husejere med kort horisont i ejendommen

* Udlejere skal selv undersøge retstilling i henhold til lejekontrakter og lejeloven

Forbehold:

Kampagnen gælder for en standard stikledning og en standard FJV-unit

Kontrakt

Side 1

Aftalepartnere

- Vejen Varmeværk a.m.b.a
- Ejer af ejendommen (OIS.dk)

BBR-boligareal

- Effektbidrag 15,- kr. BBR boligareal årligt

Andelshaver

- Ejerskab af selskabet
- Medbestemmelse også for lejere (varmeaftagere)

Kampagneregler

- VV bestemmer tidspunkt for tilslutning
- Forventet tilslutning inden 31.12.2022

Aftale Levering af fjernvarme Kampagne – Grønningen

Der er mellem:

Vejen Varmeværk a.m.b.a.
CVR 57301414
Gørtlervej 4
6600 Vejen
(herefter benævnt Selskabet)

Og ejer af ejendommen

Navn _____
Adresse _____
Postnr., by _____
Tlf.: _____
E-mail: _____
(herefter benævnt Kunden)

Installationsadresse (hvis anden end ejers adresse ovenfor):

Adresse _____
Postnr., by _____
BBR-boligareal: _____

Indgået følgende aftale om levering af fjernvarme.

Kunden indtræder som andelshaver i Selskabet og er bekendt med Selskabets gældende vedtægter, bestemmelser og takster m.m.

Selskabet kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle omkostninger til renovering af bygningens installation, som måtte være nødvendige for at fjernvarmeforsyningen kan fungere optimalt. Ved tvivl anbefales kunden altid at kontakte VVS-installatør for vurdering og tilbud.

Kunden indgår i Selskabets kampagne for området og accepterer i den forbindelse at Selskabet alene er bestemmende for anlægsarbejdets udførelse og dermed tilslutningstidspunktet. Tilslutning forventes at kunne ske inden d. 31. december 2022 nærmere information om tidsplan kan findes på Vejen Varmeværks hjemmeside.

Kontrakt

Side 2

Minimumstilslutning

- VV kan annullere aftalen, hvis minimumstilslutning ikke opnås inden kampagnen slutter

Valg

- Tilslutningseffekt
- Installation FJV-unit
- Stikledningsbidrag

Opkrævning starter

- Stikledningsbidrag – inden anlægsarbejdet opstartes
- Tilslutningstillæg – når måleren udleveres
- Fjernvarmen – når måleren udleveres
- FJV-abonnement – når FJV-unit udleveres

Aftale grundlag

- Vedtægter besluttet af generalforsamlingen (andelshavere)
- Tekniske og almindelige bestemmelser inkl. tillæg samt takster besluttet af bestyrelsen og kan ændres løbende
- Gældende aftalegrundlag findes ALTID på VV's hjemmeside

I tilfælde af manglende tilslutning i Kundens delområde har Selskabet mulighed for at annullere aftalen med henvisning til gældende projektforslag, hvor minimumstilslutning er en forudsætning for forsyningspligten.

Medmindre andet aftales skriftligt, er angivne valg bindende. Aftalen indeholder etablering af en standardinstallation, jf. bilag til aftalen.

1 - Tilslutningseffekt: (Kunden ønsker)

- A - Standard (32,3 kW – 13 liter/pr. minut 45 grader varmt brugsvand)
- B - Ønsket effekt _____ kW (ved temperatursæt 60/30)

2 - Installation fjernvarmeunit: (Kunden ønsker)

- A - Abonnement på fjernvarmeunit. (Pris findes på takstblad. Vilkår findes i "Tillæg til tekniske og almindelige bestemmelser vedr. fjernvarmeunit på abonnement")
- B - At købe fjernvarmeunit. (Pris findes på takstblad faktureres særskilt)
- C - Ingen fjernvarmeunit (kunden sørger selv for fjernvarmeunit og installation)

3 - Stikledning: (Kunden ønsker)

- A - Kunden betaler engangsbeløb. (Pris findes på takstblad faktureres særskilt)
- B - Midlertidigt tilslutningstillæg. Pris findes på takstblad. Vilkår findes i "Tillæg til tekniske og almindelige bestemmelser vedr. midlertidigt tilslutningstillæg"

Opkrævning af administrations- og effektbidrag og midlertidigt tilslutningstillæg (hvis det vælges) sker fra den dato Kunden får måleren udleveret, dog senest 8 uger efter tilslutning til fjernvarme er mulig. Abonnementsbetaling for fjernvarmeunit sker fra den dato, som fjernvarmeuniten udleveres.

Grundlaget for aftalen er: (gældende udgaver findes på Selskabets hjemmeside)

- Vedtægter
- Tekniske og almindelige bestemmelser for Vejen Varmeværk
 - Installationskrav
- Tillæg til tekniske og almindelige bestemmelser for Vejen Varmeværk Vedr. Fjernvarmeunit på abonnement
- Tillæg til tekniske og almindelige bestemmelser for Vejen Varmeværk Vedr. Midlertidigt tilslutningstillæg
- Takstblad

Kunden bekræfter ved sin underskrift at have modtaget eller have adgang til og accepteret disse dokumenter i papirform eller elektronisk, herunder vilkårene for ændring af disse dokumenter og således for ændring af vilkårene for levering af fjernvarme.

Kontrakt

Side 3

Gyldighed

- Aftaler følger ejerskabet af ejendommen
- VV forbeholder sig ret til at tinglyse aftalen på ejendommen

Underskrift

- Alle ejere skal underskrive aftalen

Aftalen om fjernvarmelevering er gældende for den til enhver tid værende ejer/ejere af ejendommen. Selskabet forbeholder sig ret til at tinglyse Aftalen på ejendommen – udgifter hertil afholdes af Selskabet.

Aftalen er gældende, når begge parter har underskrevet aftalen. Som Kunde anses alle ejere af ejendommen, hvorfor aftalen underskrives af alle ejere af ejendommen.

Vejen, den

Vejen, den

Kunden (underskrift)

Selskabet (underskrift)

Kunden (navn med blokbogstaver)

Selskabet (navn med blokbogstaver)

Kunden (underskrift)

Kunden (navn med blokbogstaver)



Processen

Fra gas til FJERNVARME – Aftaler

Informationsmøde

- Opstart af kampagne og information
- Flyer med invitation til bookning af individuelle møder hjemme hos Jer.

Bookning af møder

- Mail respons med standardkontrakt og links til relevant informationsmateriale
- Forberedelse til individuelle møder

Individuelle møder

- Hvordan kommer vi frem til Jeres forsyningssted
- Hvor skal FJV-unit placeres
- Kontrakt gennemgang, valg og underskrift

Valg af VVS-installatør - Møde hjemme hos Jer

- VVS godkender at huset er egnet til fjernvarme
- Aftale vedr. VVS installation
- Eventuelt tilkøb - fx eftersyn af VVS installation og indregulering

Arbejdsbeskrivelse for 2212 3006 –	
Udarbejdet af:	RSN
Forventet opstart:	Uge 11
Materialer pakket:	

Kunde Entrepriseleder – anlægsarbejder	Henning Have Henning Bertelsen Tlf.: 6162 2316 hb@hhave.dk
VVS-installatør	Ikke tildelt endnu
Stikledning over grund: Stikledning 20-20/125 tilsluttes ny gadeledning og føres frem til facaden på den østlige side af huset. Stikledning fra skel til FJV-skab ca. 18 m. Stikledning placeres under hensyntagen til gasledningen. Det er ukendt om der er andre fremmedledninger.	
Indføring – udvendig: Stikledning afsluttes i FJV-skab (Farve 9005 - sort) Hvis muligt med midlertidig gasløsning placeres FJV-skab, hvor eksisterende <u>gasskab</u> er placeret i dag. Alternativt som på billedet anvist lige op af eksisterende <u>gasskab</u> på venstre side af hensyn til væggennemføringen.	
Føring indvendigt og placering af FJV-unit: Gasfyr nedtages og FJV-unit placeres efter aftale med kunden samme sted som gasfyr/beholder og tilsluttes eksisterende VVS-installation. FJV-forsyning føres fra væggennemføring frem til FJV-unit i samme skab og samme vej som gassen i dag. Nærmere aftales med Kunden.	
Bemærkninger: Kunden kender ikke til placering af fremmedledninger	Selskabet påtager sig ikke erstatningspligt ved beskadigelse af ikke oplyst ledninger, installation eller andet. Jf. Selskabets alm. bestemmelser

Processen

Fra gas til FJERNVARME – Anlægsarbejde

Gadeledning

- Store dele af vejarealet er spærret i anlægsfasen
- Så vidt muligt adgang til Jeres matrikler før og efter normal arbejdstid

Stikledning

- Typisk indkørsel
- 2-3 dages tid pr. matrikel
- Evt. midlertidig gas installation

Unitinstallation

- Gaskedel demonteres og FJV-tilsluttes
- Typisk en dag uden varme
- Indregulering og restarbejder kan ske senere

Afkobling af gas

- Hvis VV installerer FJV-unit tager vi gasmåleren med til Evida
- I skal selv afmelde gas hos Evida – Afkoblingsordningen
- Evida afkobler gasstik i gade



Hvad koster FJERNVARMEN

Takster for fjernvarmelevering:

- Abonnementsbidrag (Kundeforhold) = 625 kr. pr. måler/år
- Effektbidrag – privat = 15,- kr. pr. m2 BBR boligareal/år
- Forbrugsbidrag = 470,- kr. pr. MWh
- Returtemperaturbidrag = forklares senere

Aconto rater

- 4 årlige rater (1. feb. + 1. maj + 1. aug. + 1. nov.)
- 1 måneds kredit + 2 måneders forudbetaling
- Årsopgørelse sammen med 1. rate i februar

Takster for fjernvarmelevering

	Enhed	Kr. ekskl. moms.	Kr. inkl. moms.
--	-------	---------------------	--------------------

Abonnementsbidrag

Måleromkostninger	pr. måler/år	500,00	625,00
-------------------	--------------	--------	--------

Effektbidrag - privat

Effektbidrag afregnes efter boligareal oplyst i BBR-register.
Det er kundens ansvar at BBR er korrekt registreret.

Effektbidrag	m2	12,00	15,00
--------------	----	-------	-------

Effektbidrag - erhverv

Effektbidrag afregnes efter erhvervsareal oplyst i BBR-register.
Det er kundens ansvar at BBR er korrekt registreret.

Kategori 1	m2	12,00	15,00
Kategori 2	m2	9,00	11,25
Kategori 3	m2	6,00	7,50
Kategori 4	m2	3,00	3,75
Kategori 5	m2	0,00	0,00

Forbrugsbidrag

Forbrugsbidrag	pr. MWh	376,00	470,00
Forbrugsbidrag - "Returvarme"	pr. MWh	188,00	235,00

Returtemperaturbidrag

En gennemsnitlig returtemperatur lavere end forventet resulterer i et fradrag på 1,5 % pr. °C af forbrugsbidraget

En gennemsnitlig returtemperatur højere end forventet resulterer i et tillæg på 1,5 % pr. °C af forbrugsbidraget

Tariffen opkræves på årsopgørelsen, hvor den gennemsnitlige flowvægtet returtemperatur er fastlagt.

Se side 5 for flere oplysninger om returtemperaturbidrag, eller besøg vores hjemmeside, hvor du finder yderligere oplysninger om returtemperaturbidrag samt gode råd til, hvordan du kan sænke returtemperaturen.

Fjernvarmeunit

Abonnementsbetaling: uændret 200 kr./måned til og med 2025			
Standard fjernvarmeunit inkl. installation (Fortes Homeheat VX 2/2)	pr. mdr.	160,00	200,00
Kontantbetaling:			
Standard fjernvarmeunit inkl. installation (Fortes Homeheat VX 2/2 eller S2)	stk.	22.000,00	27.500,00
Abonnementsbetaling:			
Cirkulationspumpe på varmt brugsvand	pr. mdr.	20,00	25,00
Kontantbetaling:			
Cirkulationspumpe på varmt brugsvand	stk.	2.800,00	3.500,00
Nedtagning af fjernvarmeunit ved opsigelse af abonnement	stk.	2.400,00	3.000,00

Betalingsbetingelser

Afregning sker i 4 årlige rater med forfald den 1. februar, 1. maj, 1. august og 1. november. Sidste rettidige betalingsdag er den første bankdag efter den 1. i de pågældende måneder.

Den endelige opgørelse sker på baggrund af en aflæsning af målerne i december. Årsopgørelsen udsendes i januar og indregnes til betaling sammen med 1. rate februar.

Hvad koster FJERNVARMEN

Gebyr

- Manglende betaling
- Nedtagning og genetablering af målere (plombering)
- Ombygning eller ophør af aftalen – afkobling
- Udførelse af arbejder uden for normal åbningstid

Uberettiget udkald

- Servicebesøg, der skyldes kundens egne forhold

Takstblad

Gældende fra 22. marts 2022



Gebyr	Enhed	Kr.	Kr.
		ekskl. moms.	inkl. moms.

Gebyr

Gebyrer følger standardgebyrer på el, gas og varmeområdet, som er godkendt af Forsyngstilsynet.

Flytteopgørelse		0,00	0,00
Rykkerskrivelse		100,00	100,00
Inkassomeddelse		100,00	100,00
Betalingsordning		100,00	100,00
Lukkebesøg		340,00	425,00
Forgæves lukkebesøg		260,00	260,00
Fogedforretning, udkørende		330,00	412,50
Genåbning indenfor normal åbningstid		375,00	468,75
Genåbning udenfor normal åbningstid		1.000,00	1.250,00
Afkobling af eksisterende stikledning		12.000,00	15.000,00
Nedtagning af måler		600,00	750,00
Genetablering af måler		600,00	750,00

Udførelse af planlagt arbejde uden for normal arbejdstid, på kundens foranledning. Afregnes som tillæg pr. time. 225,00 281,25

Rentebetaling: Varmeværket forbeholder sig ret til renteberegning efter rentelovens regler om for sent indbetalte a' conto-rater.

Sikkerhedsstillelse: Ved nærliggende risiko for tab kan kræves sikkerhedsstillelse. Dette sker efter en individuel vurdering og kan maksimalt udgøre 5 måneders budgetteret forbrug.

Betaling ved uberettiget vagt- service og/eller vedligeholdelsesudkald

Kunden opkræves et tilkaldegebyr ved uberettiget udkald dvs. når fejlen skyldes kundens egne forhold. F.eks. fejlbetjening eller fejl på kundens egen installation, som ikke kan henføres til Vejen Fjernvarmes leveringsforhold.

Tilkaldegebyr i normal arbejdstid - Mandag til fredag mellem kl 08:00 - 16:00	pr. udkald	600,00	750,00
Tilkaldegebyr udenfor normal arbejdstid samt weekend og søgnehelldage	pr. udkald	1.000,00	1.250,00

Hvad koster FJERNVARMEN

Tilslutning af nye kunder

- Standardpriser
- Kampagnepriser

Tilslutning af nye kunder

Enhed	Kr.	Kr.
	ekskl. moms.	inkl. moms.

Tilslutning af boliger inden for fjernvarmens forsyningsområde pålignes følgende omkostninger:

Investeringsbidrag

Generelt investeringsbidrag pr. m ² BBR-areal		0,00	0,00
--	--	------	------

Stikledningsbidrag

Kontantbetaling:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	stk.	36.000,00	45.000,00
eller			
Midlertidigt tilslutningstillæg i 10 år:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	pr. mdr.	360,00	450,00
Tillæg for standardstikledninger ud over 25 meter regnet fra skel	pr. m	560,00	700,00

Stikledning (dimension over ø26 mm) afregnes efter faktiske omkostninger alternativt iht. tilbud.

Stikledninger i nyudskykninger, der forudbetales af byggedoer, afregnes efter forholdende og aftales individuelt.

Byggemodningsbidrag

Omkostninger til distributionsledninger i nyudskykninger afregnes efter faktiske omkostninger alternativt iht. tilbud.

Ved anvendelse af Vejen Varmeværks rammeaftaler tillægges byggemodningsbidraget et tillæg på 2,5% for de ydelser, der handles gennem rammeaftalerne.

Projektforslag

Projektforslag afregnes efter faktiske omkostninger alternativt iht. tilbud.

Aktuelle tilslutningskampagner

Askov Kirkevej (periode 22.03.2022 - 13.04.2022)			
Dalgårdsvej Lomme F + G (periode 22.03.2022 - 13.04.2022)			
Grønningen (periode 01.04.2022 - 29.04.2022)			
Dalgårdsvej Lomme E (periode 16.05.2022 - 17.06.2022)			
Dalgårdsvej Lomme D (periode 06.06.2022 - 01.07.2022)			

Kontantbetaling:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	stk.	12.000,00	15.000,00
eller			
Midlertidigt tilslutningstillæg i 10 år:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	pr. mdr.	120,00	150,00

Eksisterende fjernvarmeområder

Dalgårdsvej Lomme A (periode 19.04.2022 - 06.05.2022)			
Dalgårdsvej Lomme B + C (periode 01.04.2022 - 29.04.2022)			
Kongevænget delområde 5+6 (periode 01.01.2022 - 31.12.2022)			
Ådalen (periode 01.01.2022 - 31.12.2022)			
Kontantbetaling:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	stk.	20.000,00	25.000,00
eller			
Midlertidigt tilslutningstillæg i 10 år:			
Standard stikledning (maks. dimension ø26 mm) op til 25 meter regnet fra skel	pr. mdr.	200,00	250,00

Hvad koster FJERNVARMEN

Returtemperatur bidrag

- Fradrag i forbrugsbidrag 1,5% pr. grad
- Neutralt (ingen fradrag eller tillæg)
- Tillæg til forbrugsbidrag = 1,5% pr. grad

Typiske årsager:

- ▶ Adfærd
- ▶ Varmesystem i huset
- ▶ Fejlindstillinger

Returtemperaturbidrag

Grafisk illustration af modellen for returtemperaturbidrag:



Ved stigende fremløbstemperaturer er mulighederne bedre for at udnytte energien i fjernvarmevandet, og dermed få en lavere returtemperatur. Derfor skærpes kravene også ved stigende fremløbstemperatur som illustreret grafisk ovenfor.

Fremløbstemperatur	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Temperatur for tillæg	43,2	42,8	42,4	42,0	41,7	41,4	41,0	40,7	40,4	40,1	39,8	39,5	39,2	39,0	38,8	38,4
Neutral zone																
Temperatur for fradrag	35,6	35,3	34,9	34,6	34,2	33,9	33,5	33,2	32,9	32,6	32,3	32,0	31,7	31,5	31,1	30,9

Fremløbstemperatur	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
Temperatur for tillæg	38,2	37,9	37,7	37,4	37,2	36,9	36,7	36,5	36,3	36,0	35,8	35,6	35,4	35,2	35,0	34,8
Neutral zone																
Temperatur for fradrag	30,7	30,4	30,2	29,9	29,7	29,4	29,2	29,0	28,8	28,6	28,3	28,1	27,9	27,7	27,5	27,3

Varmeprisberegninger

Datainput

Nødvendig data fra jer:

- BBR-boligareal – BBR-meddelelse – www.OIS.dk
- Pris på transport af gas – seneste regning Evida
- Pris for gasforbrug – Seneste regning (OK, Seas-NVE, EnergiFyn, mfl.)
- Årligt gasforbrug - Årsopgørelser fra gasselskaber
- Abonnementer - Årsopgørelser fra gasselskaber
- Service- og vedligeholdelsesomkostninger (serviceordning + tilsyn + reservedele)

Fjernvarme prisberegner

Naturgas til Fjernvarme, Version 12-03-2021



Vejen Varmeværk a.m.b.a.

Oplysninger og forudsætninger

Prisberegningerne er vejledende. Brugeren af prisberegneren er selv ansvarlig for de indtastede forudsætninger.

Grønne felter skal udfyldes eller være 0, da de anvendes i beregningerne.

Orange felter har rulleliste til valg. Tryk på cellen og derefter på pilen.

Kunde

Navn
Vejnavn
Postnummer og by
Kontaktoplysninger

Fjernvarmeselskab priser

Effektbidrag	15 kr./m ²	(vælg fra liste i celle)
Abonnement	625 kr./år	
Variabelt bidrag (energipris)	500 kr./MWh	

Oplysninger om boligen

Opvarmet areal (bidrags-grundlag)	130 m ²	Se evt. BBR oplysninger på www.ois.dk
Årsforbrug i afregningskubikmeter	1.658 Nm ³	Ved alle Nm ³ menes der afregnings-Nm ³ Se fanen oplysninger for info
Graddagekorrektion af boligens gasforbrug		
Graddage på normalår	3.037	Der anvendes DMI graddage
Hvilket år er oplyst gasforbrug fra?	2020	(vælg fra liste i celle)
Antal graddage i året	2.714	
Graddage-afhængig andel af energiforbrug	0,7	Standard hus: 0,7. Se fanen 'oplysninger'
Graddage-korrigeret gasforbrug	1.796,0 Nm ³ /normalår	
Brændværdi naturgas (nedre)	11,0 kWh/Nm ³ .	Svarer til 12,157 kWh/Nm ³ i øvre brændværdi.
Årsvirkningsgrad gasfyr (ved nedre brændværdi)	95,0 %	Standardværdier: Se fanen 'oplysninger'
Pris naturgas	8,61 kr./Nm ³	Se priser på gasprisguiden.dk
Abonnement naturgas	150,00 kr./måned	Sæt til 0 hvis abonnement er indregnet i gaspris
Varmebehov for bolig ved indtastet forbrug	18.803 kWh/normalår	Udregnet iht. indtastet virkningsgrad

Varmepriberegninger

Resultater

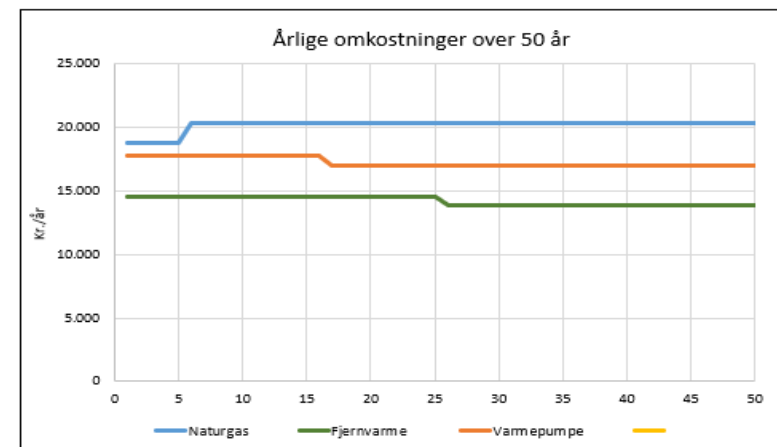
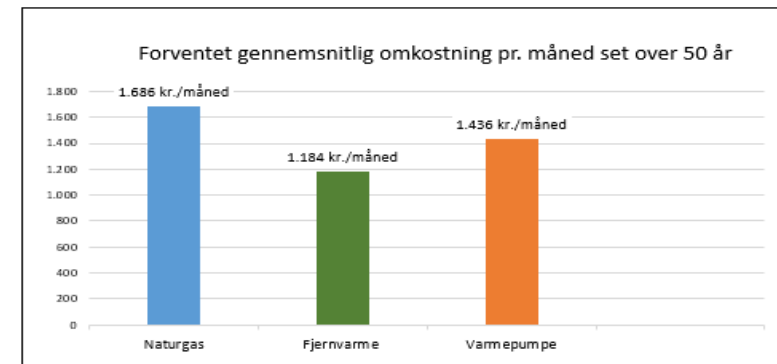
Totaløkonomisk overblik i et 50 årigt perspektiv

- Sammenligning mellem GAS – FJERNVARME - VARMEPUMPE
- Gennemsnitlige månedlige omkostninger
- Udvikling i årlige omkostninger
- Forventede årlige besparelser
- Tilbagebetalingstider

Vejen Varmeværk a.m.b.a.

Resultat af prisberegninger

Prisberegningerne er vejledende. Brugeren af prisberegneren er selv ansvarlig for de indtastede forudsætninger.



Ændringer på graferne skyldes forudsætningerne for geninvestering i anlæggene i fanen 'Prisberegner'.

Årlig besparelse på langsigtede omkostninger inkl. afskrivning

Årlig besparelse inkl. afskrivning på fjernvarme fra start	4.269 kr./normalår
-> Med afskrivning på ny gaskedel efter 5 år	5.882 kr./normalår
-> Efter tilslutningsbidrag er afskrevet om 25 år	6.485 kr./normalår

Disse tre beløb svarer til de tre forskellige afstande mellem linjerne for hhv. fjernvarme og gas på ovenstående graf.

Årlig besparelse på drift og simpel tilbagebetalingstid på investering

Årlig besparelse på rene driftsomkostninger (varmeregning)	6.308 kr./normalår
Samlet investering i fjernvarme efter fradrag	35.500 kr.
Simpel tilbagebetalingstid på investering	6 år
-> Med indregnet investering i ny gaskedel på 24000 kr.	2 år

Nemt...

- ✓ Abonnement inkl. vedligehold
- ✓ Minimal pladsbehov
- ✓ Følg dit varmeforbrug
- ✓ Proaktiv kundeservice

Billigt...

- ✓ NONPROFIT-selskab
kundeejet selskabet
- ✓ Konkurrencedygtige
priser
- ✓ Lav investering
- ✓ Ingen risiko

Miljøvenligt...

- ✓ 99,9% CO2-neutral
varmeproduktion
- ✓ Udnytter lokal
industriel spildvarme
- ✓ Fremtidssikker
forsyning



VEJEN VARMEVÆRK

...nemt, billigt og miljøvenligt!