

# Stor udvidelse af forsyningsområder på vej

## Næstved Fjernvarme udvider det eksisterende fjernvarmeområde til at omfatte et væsentlig større dækningsområde

Planen er i tråd med Næstved Kommunes ønsker og krav til fremtidens energiforsyning.

Næstved Kommune har lavet en plan, hvor CO2 udslippet inden for varme-forsyning skal reduceres fra 151.000 ton til 24.000 ton i 2035 (84 procent), og hvor 90 procent af Næstved by skal forsynes med fjernvarme senest i 2035.

Næstved Varmeværk forsyner i dag mere end 50 procent af Næstved By. Målet er, at 90 procent af alle ejendomme i Næstved by skal forsynes med fjernvarme inden 2035. Samtidig skal naturgassen udfases i takt med udviklingen mod mere grønne og vedvarende energiløsninger.

En visionær bestyrelse, som ønsker grøn omstilling og forsyningsikkerhed langt ind i fremtiden, har truffet beslutning om en stor udvidelsesplan i Næstved området.

- Vi er så heldige at have en sammensat bestyrelse, hvor medlemmerne hver især kommer med kompetencer fra deres daglige arbejde og derfor kan bidrage med input, gode ideer og forslag og ikke mindst viden og kompetence, som samlet set er så vigtig for, at vi i den daglige ledelse kan træffe beslutninger til gavn for fremtiden.

- Bestyrelsen har også en stor forståelse for, at vi skal gå foran i den grønne omstilling til gavn for borgerne, miljøet og ikke mindst fjernvarmeverkets fremtid, siger direktør på Næstved Fjernvarme Jens Andersen.

### Branding, kommunikation og borgerinddragelse

Det er en storstilet plan som Næstved Fjernvarme lægger for dagen.

Det kræver to-vejs-kommunikation med borgerne og betydelig borgerinddragelse, hvis det skal lykkes at

udvide og ekspandere det gamle fjernvarmeanlæg, som ligger på den "gamle" papirfabrik grund fra 1937. Den gode historie om fjernvarme skal fortælles. Borgerne skal vide, at fjernvarme er mere energieffektivt og belastar miljøet betragteligt mindre, end hvis hver enkelt husejer fyrede i egen kedel. Der er derfor store miljømæssige fordele ved at skifte til fjernvarme for både huse og lejligheder. Fjernvarme er varme med omtanke for mennesker og miljø og din økonomi.

Med fjernvarme er der flere om at dele udgifterne, og alle får glæde af stordriften.

Et fjernvarmeverk kan købe stort ind og sikre, at brændsler og ressourcer er effektivt udnyttet, og det er vigtigt, lokalbefolkningen forstår og ikke mindst fortæller dette videre fra mund til øre.

Fremtidens energikilder er mangfoldi-

ge, og det er vigtigt man lokalt udnytter tilgængelige affaldsressourcer. Fjernvarmen fra Næstved Fjernvarme er baseret på 98 procent affald (affaldsforbrænding fra 6 lokale kommuner).

Planen, som bestyrelsen i samråd med ledelsen står inde for, er en femårs plan og omfatter områderne Grimstrup, Åderupvej-Svendborgvej-Odensevej, Holsted Erhvervsområde, Næstved Storcenter-Megacenter, Industrivangen og Erantisvej og hermed alle vejene i de respektive områder.

Udførelsen vil ske i årene 2020-2024 og sker først efter, at man opnår et forhåndstilsagn på 40-65 procent i hvert enkelt område.

Der er tale om cirka 1700 nye ejendomme/husstande svarende til cirka 50.000 Megawatt.

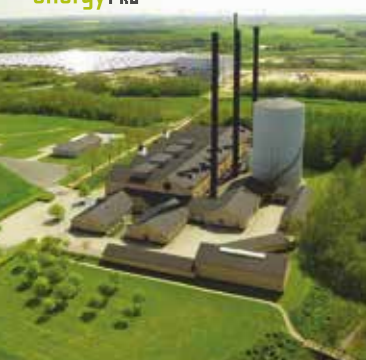

En informativ og god hjemmeside er meget vigtig i kommunikationen til borgerne. Eksempelvis har Næstved Fjernvarme konstrueret en såkaldt "prisberegner", så man som borger let kan se, hvordan den fremtidige varmeøkonomi bliver med fjernvarme i forhold til nuværende tilslutning. Ligesom de borgere, som måtte ønske en konkret beregning og hjælp, kan henvende sig direkte, og så hjælper Næstved Fjernvarme med beregningen.

### En hel række fordele for borgerne

På et borgermøde afholdt i januar i år præsenterede Næstved Fjernvarme de fremmødte borgere for planerne



Direktør på Næstved Fjernvarme Jens Andersen fremhæver en handlekraftig bestyrelse og en dygtig medarbejderstab som grundlaget for Næstved Fjernvarmes høje tilfredshed blandt nuværende forbrugere.




### Ny beregningsmetode i energyPRO

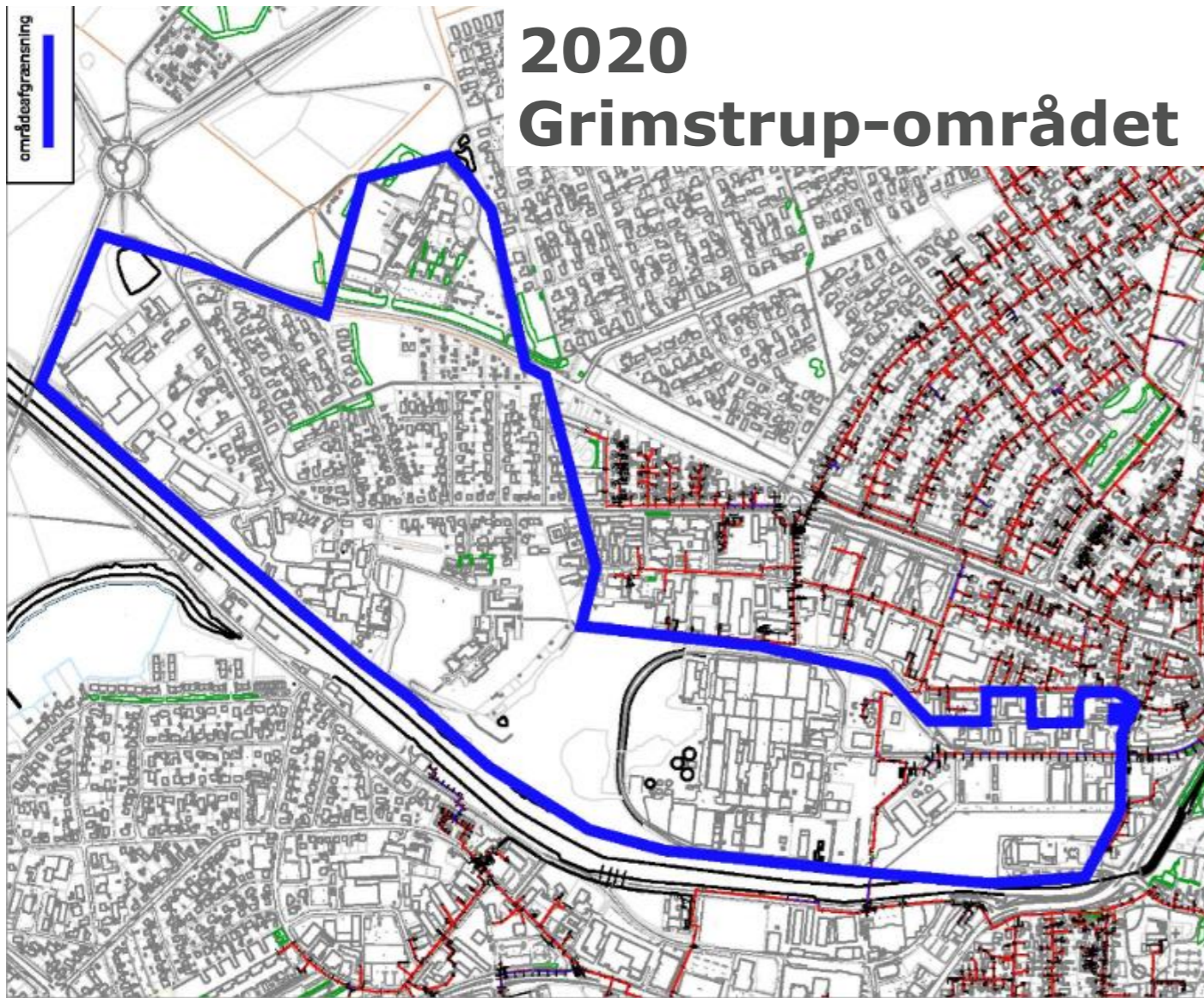
Hidtil har optimeringen i energyPRO været baseret på en analytisk tilgang, men i den kommende version af programmet tilbydes også at en solver kan anvendes til at beregne den optimale drift.

Det er både muligt at anvende den gratis solver CBC eller kommercielle solver Gurobi såfremt der er købt adgang til denne.

Kontakt os endelig for yderligere oplysninger !

Niels Jernes Vej 10 | 9220 Aalborg Ø | Danmark  
tel: +45 9635 4444 | email: emd@emd.dk





## 2020 Grimstrup-området

og fortalte om, hvorfor fjernvarme skal spille en afgørende rolle i fremtidens energiforsyning.

Flere fordele:

- 100 procent rabat på tilslutningsbidrag år 1
- 100 procent finansiering af alle udgifter
- Billig og miljøvenlig varme
- God og lokal service
- Høj forsyningssikkerhed
- Forbrugerejet selskab betyder stemmeret på generalforsamling og mulighed for valg til bestyrelsen.
- Borgerinddragelse og indflydelse på selskabet.

Den grønne omstilling kombineres med investeringer i lokalsamfundet og lokale arbejdspladser.

- Allerede her i 2020 investerer vi forventet 71 mio. kr. samtidig med, at det betyder mindst 50 nye lokale arbejds-

pladser, så det er en win-win situation både for borgerne og lokalsamfundet i helhed, siger Jens Andersen.

90 procent af de nuværende kunder er "tilfredse" eller "meget tilfredse" og denne afsmittende effekt bruges selvfølgelig til at markedsføre sig over for den nye store kundegruppe.

- Før vi påbegynder at grave og etablere tilslutninger, har vi besluttet, at der skal være en positiv forhåndsaccept, hvorfor vi har besluttet at yde 100 procent rabat på tilslutningsbidraget i det kalenderår, hvor fjernvarmen etableres, siger direktør Jens Andersen.

Den gratis tilslutning det første år nedtrappes gradvist, således at man år to får 75 procent af tilslutningen godtgjort faldende herefter med 25 procent hvert år.

- Man skal huske på, at borgerne

i dette land har frit brændselsvalg, hvorfor anvendelsen af fjernvarmen skal motiveres, og borgerne skal inddrages så vidt og så godt som muligt, så vi får så mange med som muligt fra starten af. Det handler om information og kommunikation. Derfor har vi afholdt det lokale borgermøde (beskrevet ovenfor), hvor man kunne stille spørgsmål og komme med input og kommentarer til projektet, siger Jens Andersen.

Næstved Fjernvarme har med andre ord brugt megen energi på imagepleje og information om fordelene ved fjernvarme både for borgerne, miljøet, den grønne omstilling og samfundskønomien generelt.

Man stiller også gerne op med information ved lokale events og forsamlinger som generalforsamlinger, beboermøder, bestyrelsesmøder og hjemmebesøg.

Proceduren før man overhovedet kan gå i gang med et sådant projekt er, at der laves en ansøgning til varmeplanmyndigheden (kommunen) og hvis/når naturgasselskabet så klager over afgørelsen kommer den i Energiklagenævnet.

Først i november 2019 fik man tilsagn til at gå i gang, og nu her først i 2020 går det stærkt.

- Vi har været klar til at gå i gang længe, hvorfor det er dejligt endelig at kunne sætte gravemaskinerne i gang. Projektet er som nævnt et femårigt projekt og allerede nu kan vi mærke borgernes positive tilgang til projektet, hvorfor rundspørgen i forbindelse med første etape er gennemført, og borgerne har i vid udstrækning sagt ja, siger direktøren.

- Næstved Fjernvarme er placeret ved hovedledningsnettet og lige ved Suså, hvor man over tid har muligheden for at udnytte varmegenvindingsmuligheder. Og så har vi jo den store fordel, at vi til hverdag fra det nye domicil, kan kigge ud på sejlsåen på Susåen og

se et smukt vandløb. Det er motiverende, siger direktør Jens Andersen.

### Forbrugerne kan selv vælge tilslutningsmodel

Næstved Fjernvarme tilbyder tre tilslutningsmodeller:

- Model A – varmemesterordningen
- Model B – tilslutningsanlæg
- Model C – almindelig tilslutning

- Vi ønsker at gøre det enkelt og let for forbrugerne at vælge tilslutningsløsning, afhængig af om man er "nybygger", allerede etableret husejer, bor i lejlighed eller er "gør det selv" forbruger, siger direktøren.

**Model A** også kaldet varmemesterordningen er en komplet ordning, som indeholder alle udgifter til afkobling og bortskaffelse af eksisterende anlæg, afkobling af EVIDA, kompensationsbetaling til EVIDA, opsætning af nyt tilslutningsanlæg med tilhørende el- og VVS-arbejder, service og vedligeholdelse af varmerummet, samt rådgivning om ejendommens øvrige varmeinstallation.

## FAKTA

Næstved Fjernvarme blev stiftet i 1965 som et amba.

Etablering af central og ledningsnet blev påbegyndt i maj måned samme år.

Bestyrelse består af 7 medlemmer, hvoraf et medlem udpeges af kommunalbestyrelsen.

Kundegrundlaget er 5.300.

Omsætningen er 108 mio.kr. med en balancesum på 302 mio.kr.

1. juni 2018 skiftede man navn til Næstved Fjernvarme beskæftiger i dag 19 medarbejdere.

Aftalen indeholder ikke asbestsaneering, malerarbejder, udbedring af ulovlig installation, el-tilslutning længere væk end 1,5 m, puds- og murskader efter gasskab og lignende.

**Model B** også kaldet tilslutningsanlæg indeholder alle udgifter til anskaf-



- Renovering og nyanlæg fjernvarmeledninger
- Detailprojektering hoved- og stikledninger
- Detailprojektering belægnings
- Koordinering med ledningsejere
- Udarbejdelse af skilte- og afmærkningsplaner
- Trafikplanlægning
- Borgerhåndtering
- Arbejds miljøkoordinering
- Jordhåndtering
- Tilsyn og byggeledelse



**Lyngkilde**  
Rådgivende ingeniører FRI

Præstøvej 39, 4700 Næstved • Theilgaards Torv 1, 4600 Køge • www.lyngkilde.dk • Tlf. 55 72 66 11



felse af tilslutningsanlæg, service og vedligeholdelse. Aftalen indeholder ikke afkobling og bortskaffelse af eksisterende anlæg, afkobling af EVIDA, kompensationsbetaling til EVIDA, opsætning af nyt tilslutningsanlæg med tilhørende el- og VVS-arbejder, service og vedligeholdelse

af varmerummet og rådgivning om ejendommens øvrige varmeinstallation.

**Model C** er den enkleste af modellerne og omfatter kun etablering af stikledningen og 1 års mulighed for rabat. Borgerne har ingen tilslutningspligt.

Model A og B kan opsiges med 1 måneds varsel. Fjernvarmeleverancen kan opsiges med 6 mdr. varsel jf. vedtægternes § 5. Tilslutningsanlægget skal naturligvis leveres tilbage.

- Vi opfattes positivt af lokalbefolkningen, men skal naturligvis hele tiden "arbejde" og gøre os fortjent til det. Derfor arbejder vi hele tiden på optimeringer og effektiviseringer, så vores varmepris ud fra givne råvarepriser og vores ønske om forsyningsikkerhed, kan holdes så lav som muligt, siger direktøren.

I forhold til udbygningen vil hovedparten af kunderne opleve en ikke uvæsentlig besparelse i forhold til den pris, de betaler for naturgas og dette kombineret med, at mange borgere ønsker en grøn omstilling, vil uden tvivl få hovedparten til at vælge fjernvarmen.

- For at vise vores velvilje og bane vejen for kontakten til de nye forbrugere, har vi sågar lavet en attraktiv aftale med en gasfyrsspecialist, som kan hjælpe kunderne i overgangsordningen, hvis de oplever problemer. Vi nedtager også de gamle gasfyr og bruger dem som reservedele, så forbrugere får lavest mulige omkostninger med vedligehold af deres gasfyr, siger Jens Andersen.

► Tekst: **Kris Vetter**  
Redaktør  
KraftvarmeNYT



Tilslutningsanlægget til forbrugere er et enkelt og moderne udtryk, hvor en gennemstrømningsvandvarmer (erstatte den almindelige varmtvandsbeholder) sidder diskret skjult bagved betjeningspanelet, og panelet omsluttes af et hvidt kabinet.

- Akkrediteret emissionsmåling på biomasse-, gas- og oliefyrede anlæg
- Bestemmelse af virkningsgrad på kedler og motorer
- Analyse af naturgas og biogas
- Screening for metanlækager
- Kvantificering af metantab
- CO<sub>2</sub>-verifikation

**DGC**  
Dansk Gasteknisk Center  
Dr. Neergaards Vej 5B • 2970 Hørsholm  
Tlf.: 2016 9600 • www.dgc.dk

#energianlæg  
#sol  
#biomasse  
#varmepumper  
#elkedler  
#service  
#biobrændsel

**360 grader**  
Og kompasset rettet mod bedre energi

Svaret er **Verdo**

Uanset om du overvejer at etablere et energianlæg, har akut behov for at øge din energiproduktion, ønsker en skarp pris på din næste leverance af biobrændsel, eller i det hele taget er interesseret i at opnå optimeringer på dit værk, er Verdo din samarbejdspartner.

Vi dækker dit energibehov fra samtlige 360 grader, og har altid for øje at sikre dig effektive løsninger – både i dag og i fremtiden.

+45 7010 0234 | verdo.com/energy **VERDO**

## Vi er kraftvarmesektorens opkøber af anlæg..!

Vi tilbyder bl.a.:

- Opkøb af gasmotorer og udstyr.
- Demontage af anlæg.
- Rømning af maskinrum og kedelhaller.
- Flytning af udstyr.

Forhør nærmere om vores tilbud eller kommissionsaftaler.

Tro flytter bjerge, **VI** flytter resten.

**Vi er den fremtidige samarbejdspartner til danske kraftvarmeværker!**

**JMF A/S**  
**Jysk Maskin Flyt**

**VI HAR STOR ERFARING I AT BAKSE RUNDT MED STORE ELEMENTER...**

Møllersmindevej 37 · 8763 Rask Mølle · Tlf: 2484 3322 · jmf@mail.dk · www.jyskmaskinflyt.dk