

Infomøde Vemmedrup Fjernvarme

Vemmedruphallen 21. september 2022 19:00

Referat

Forord:

Borgermødet onsdag den 21/9 sprængte alle rammer. Vemmedruphallen var stuvende fuld. Målet med borgermødet var simpelt - lokalborgerne skulle informeres om muligheder for fjernvarme - og positiv tilkendegivelse er forudsætning for det videre arbejde. Hvis lokalborgerne anbefaler, at der fortsat skal arbejdes for en fælles løsning og derved fjernvarme i Vemmedrup/Yderholm, har alle mulighed for at tilkendegive sin opbakning. Enten via internettet eller ved at tilkendegive sin accept med en udfyldt blanket i postkassen i vores lokal REMA1000. Sidste frist er 1/11 - og dommen er for så vidt simpel. Fjernvarme i et lokalområde er afhængig af massiv lokal opbakning. Uden denne opbakning bliver der ikke arbejdet videre med et fjernvarmeprojekt i Vemmedrup/Yderholm.

1. **Velkomst**

Ib Vanman Sørensen fra initiativgruppen bød alle velkommen.

Alle stole var optaget, og mange måtte stå op. Vi er utroligt glade for den store interesse

2. **Fjernvarme i Vemmedrup, Initiativgruppen, Ib Vanman Sørensen**

Ib forklarede om regeringens klimaplan, og at alle dermed skal være væk fra gassen i 2030.

Ib forklarede baggrunden til initiativgruppen og dens arbejde indtil videre.

Ib præsenterede repræsentanterne fra Køge Kommune samt præsentation af initiativgruppen.

3. **Præsentation af Klimaplan, Jacob Skjødt, Køge Kommune**

Jakob Skjødt forklarede om Køge Kommunes 2020 klimaplan.

Jakob fortalte om den nuværende situation i Køge Kommune, samt at 90% af CO₂-udledningen og varmforsyningen i dag kommer fra naturgas.

4. **Præsentation af Fjernvarmeprojekt i Vemmedrup, Jakob Worm, PlanEnergi**

Jakob Worm fra Planenergi forklarede om hvad fjernvarme er, og hvorfor fjernvarme er en god idé. Hvis fjernvarme skal blive en realitet kræver det opbakning fra 80% af Vemmedrups husstande, svarende til 423 husstande .

Efterfølgende fremlagde Jakob, hvilke 3 løsninger PlanEnergi har beregnet på i forhold til mulighed for fjernvarme i Vemmedrup.

Jakob gennemgik prisoversigten over nuværende varmekilder og sammenlignede det med fjernvarme. Beregningerne viste, at fjernvarme vil blive ca. 3000-5000 kr. årligt billigere end andre varmekilder.

Jakob oplyste desuden, at man ved tilmelding til Vemmedrup Fjernvarme får installation, service, fjernelse af nuværende gas/olie fyr til kun 5000 kr. ved tilmelding inden 1. november 2022. Se nærmere beskrivelse om de 5000,- under punkt 7

De 3 scenarier som PlanEnergi har beregnet på er følgende:

#1 Fjernvarme i Vemmedrup med l/v varmepumpe og gas som spids/reserve.

Der etableres en varmecentral et passende sted i byen. Det bliver ikke nødvendigvis der, hvor den er angivet i tegningen af ledningsnettet. Det kunne passe med gartneriernes fjernvarmecentral. Det er oplyst at der er kedler og motorer med en varmeeffekt på 7,5 MW samt en akkumuleringsbeholder på 3.200 m³. Det er forudsat at centralen kan indgå i varmeforsyningen i scenarie #1 og at investeringen til gaskedler og tank budgetteres som halvdelen af nyprisen. Varmen leveres primært af en ny stor varmepumpe (1,7 MW) af typen luft/vand. Som spids- og reservelast benyttes en naturgaskedel (2,5 MW).

Det er teknologien l/v varmepumpe, som vinder udbredelse i disse år og installeres hos mange fjernvarmeverker. Driftsstrategien er at varmepumpen kan levere langt størstedelen af byens årlige varmebehov. Varmepumpen suppleres med en akkumuleringsstank så varmeproduktionen kan udjævnes og man kan undgå drift i de timer hvor elprisen er højest. Det kan være en fordel at have et andet brændsel end el til spids- og reserve-lastkedlerne. I dette scenarie er der valgt naturgas, der i beregningerne dog ikke vil bidrage til varmeproduktionen. Det skyldes at varmen gemmes i akkumuleringsbeholderen. Anlægspriserne og driftsudgifter er dels taget fra Energistyrelsens Teknologikatalog¹ og dels baseret på PlanEnergis erfaringer fra udbudte projekter med større varmepumper. Selve fjernvarmenettet udlægges som serie 3 rør, der er den bedste kvalitet samt et temperatursæt på 70 °C i fremløb og 33 °C i returtemperatur.

#2 Fjernvarme i Vemmedrup med l/v varmepumpe og flis som spids/reserve.

I dette scenarie er der valgt en lidt mindre varmepumpe end i #1. Her den valgt til at kunne dække 50% af spids behovet (1,2 MW). Der er stadig en tank (hos gartnerens varmecentral) til akkumulering af varmen samt her en flis-kedel. I beregningen vil varmepumpe og flis-kedel dække halvdelen af varmebehovet hver. Der er i de to scenarier ikke undersøgt muligheder for udnyttelse af overskudsvarme e.l. i byen. Desuden er det heller ikke vurderet på, om kraftvarme-værket hos Gartneriernes varmecentral kan indgå i forsyningen.

#3 Fjernvarme i Vemmedrup fra Bjæverskov.

I dette scenarie er der taget udgangspunkt i en situation hvor der er rigelig overskudsvarme fra Energinets transformerstation i Bjæverskov. Det er ikke afklaret, om det er det mest sandsynlige scenarie, og det afventer yderligere tekniske vurderinger sammen med Energinet.

Udover de 3 beregninger fra PlanEnergi, har initiativgruppen også talt om muligheder for jordvarme, og solceller ved køb af større grundarealer.

Vi skal dog understrege, at de 3 beregninger og initiativgruppens tanker 'kun' er idéer, og ikke nødvendigvis en af de løsninger, der bliver realiseret.

Hvis tilslutningen bliver tilstrækkelig, vil det kommende A.M.B.A selskab undersøge mulighederne for fjernvarme mere dybdegående, og derefter træffe beslutning om, hvilken løsning, der skal vælges.

5. Spørgsmål fra salen

Der kom en masse gode spørgsmål fra salen. Vi arbejder på at lave en liste med de flest stillet spørgsmål. Spørgsmålene og svar vil blive lagt op på hjemmesiden.

6. Tak for i aften og tilmelding

Ib oplyste, at initiativgruppen har etableret en hjemmeside 'www.vemmedrupfjernvarme.dk' hvor seneste nyt omkring gruppens arbejde vil blive lagt op, og muligheden for at tilmelde sig til fjernvarme via hjemmesiden.

Facebookgruppe: [Fjernvarme i Vemmedrup](#)

Der er også mulighed for at skrive en mail til info@vemmedrupfjernvarme.dk

Tilmelding til Vemmedrup Fjernvarme kan ske via hjemmesiden eller ved at aflevere tilmeldingsblanket fra folderen i den opstillet postkasse ved udgangen i Rema1000.

7. Pris

Ved tilmelding til Vemmedrup Fjernvarme opkræves der 1000 kr., når A.M.B.A selskab (herefter omtalt som selskabet) stiftes ved en stiftende generalforsamling eller aftale med Bjæverskov Fjernvarme.

Indbetaling af de 1000 kr. giver en andel i selskabet, og dermed stemmeret til generalforsamlingen. Når selskabet er stiftet, begynder projekteringen og udbud. Derefter kender man også til selskabets økonomi, samt hvad det vil koste for den enkelte husstand. Indtil da kan vi kun henvise til PlanEnergis nuværende beregninger.

Når etableringen starter, og gravearbejdet opstartes opkræves de resterende 4000 kr. Først derefter vil det ikke muligt at udmelde sig uden yderligere omkostninger.

De 5000 kr. (1000+4000kr.). inkluderer installation, service og fjernelse af dit gamle gas-/oliefyrr.

Hvis bestyrelsen i selskabet vælger ikke at forsætte arbejdet om etablering af fjernvarme, vil de 1000 kr. gå tabt.

Opsummering:

Kommer der den nødvendige tilslutning på 423 husstande, vil der først blive opkrævet 1000 kr. i forbindelse med den stiftende generalforsamling af A.M.B.A selskabet eller aftale med Bjæverskov Fjernvarme, og ikke før.

Når gravearbejdet startes, opkræves de resterende 4000 kr.

Ophører arbejdet med etableringen af fjernvarmen efter stiftelsen af A.M.B.A selskabet eller aftale med Bjæverskov Fjernvarme (og indbetalingen af de 1000 kr.), vil dine indbetalte 1000 kr. gå tabt.