

Notat

Dato: 12.07.2019
Sagsnr.: 2017-047153
Dok. nr.: 2017-047153-12
Telefon: 9982 8299
Initialer: JSB

Dispensationsansøgning for fjernvarmeforsyning af Storvorde Sejflod

Der henvises til mail af 03-07-2019, hvor der ønskes redegjort for følgende:

Anmodning 1

Aalborg Kommune skal med baggrund i høringssvaret fra HMN GasNet P/S anmode Aalborg Varme A/S om at belyse, at det er sandsynligt, at den forudsatte tilslutningstakt i tillægsprojektet kan opnås, herunder evt. hvilke virkemidler, der tænkes anvendt i den forbindelse.

Aalborg Forsyning forventer at kunne opnå den forventede tilslutning med udgangspunkt i at:

1. Der er p.t. opnået en tilslutning på 35,3 %.
2. Der er fra andre projekter konstateret en "Gravemaskineeffekt" hvilket betyder, at der sker en hurtigere tilslutning, når gravearbejdet startes op og det bliver synligt, at der nu sker noget.
3. Der kan nu tilbydes et nyt koncept kaldet Varme+, hvor Aalborg Forsyning ejer og servicerer kundens fjernvarmeunit. Det har vist sig, at denne ordning har stor interesse og at over 50% af de tilmeldte har tilsluttet sig.
4. Der kan nu tilbydes passive stik, hvor kunden først i løbet af 5 år skal begynde at aftage fjernvarme.
5. Det fremgår af forwardpriserne for naturgas, at der forventes en prisstigning over de næste år.
6. Der er til stadighed dialoger med nye kunder, hvis tilslutning vil bringe tilslutningsandelen op på 40 %.
7. Der modtages stadig anmodninger om tilbud på fjernvarme.
8. Der er øget interesse for den grønne omstilling
9. Det har vist sig, at 30 % af de tilmeldtes naturgasfyr er under 12 år gamle. Anlæggene udskiftes derfor ikke alene på grund af alder.

HMN har i sin høringsskrivelse fremlagt en række tilslutningsstatistikker.

De fleste statistikker er fra Sjælland og er ikke repræsentative for Aalborg. En del af tilfældene stammer fra forsyningselskaber med op til 30 % højere varmepriser end Aalborg Forsyning.

HMN's statistik omfatter kun gaskunder. Sulsted er primo 2019 oppe på 67 % og følger således den planlagte takt. Aalborg Forsyning har en gennemsnitstilslutning på >99%. I øvrigt bemærkes at en væsentlig del af projekterne i HMN's statistik er startet allerede ved en starttilslutning på mindre end 35 %.

Anmodning 2

Herudover skal vi anmode om at få tilsendt en følsomhedsberegning, der belyser samfundsøkonomien ved en starttilslutning på 40 %.

Der er som ønsket udfærdiget en følsomhedsberegning, hvor starttilslutningen er 40 %. HMN har påpeget, at naturgasforbruget for storkunder med et forbrug over 66 MWh eller 6.000 Nm³ skal prissættes med an værk

priser. Denne forenkede antagelse var ifølge Energistyrelsen korrekt på tidspunktet for projektforslagets tilblivelse, men er dog senere ændret, således at kun forbrug over 0,8 mio. Nm³ skal prissættes sammenlignelig med an værks priser. Beregningen er desuagtet medtaget og viser en mindre, men dog en samfundsøkonomisk fordel for fjernvarme.

	Akkumulerede samfundsøkonomiske omkostninger over 20 år	
	Naturgas	Fjernvarme
Som dispensationsansøgning, men med 40% starttilslutning	190,7 mio. kr.	189,0 mio. kr.
Modificerede storkunder efter anmodning fra HMN og 40% starttilslutning	188,4 mio. kr.	188,0 mio. kr.

Aalborg Forsyning planlægger at kunne nedsætte nettabet yderligere ved indførelse af en ny takststruktur og nedsættelse af fremløbstemperaturen. Dette er ikke indregnet, men en nedsættelse af nettabet med eksempelvis 2 % giver en reduktion af omkostningerne på 0,5 mio. kr.

Ud over de samfundsøkonomiske beregninger er der en række andre forhold der gør sig gældende, og som må tages med i betragtning for at kunne vurdere det påtænkte projekt:

- Omstillingen af Storvorde og Sejflod vil betyde, at området på sigt overgår fra at være opvarmet med fossilt brændsel til at være opvarmet med vedvarende energi.
- Omstillingen vil på sigt medføre en reduktion af CO₂ emissionen på op til 5.000 ton/år.
- Omstillingen vil være en væsentlig del af Aalborg kommunes grønne omstilling.
- Omstillingen vil være en forudsætning for konvertering af yderligere boligområder i Gudumholm, Gudumlund og Gudum.
- Omstillingen vil være en forudsætning for central fjernvarmeforsyning af nye boligområder i Storvorde og Sejflod, som ellers kun kan forsynes med varmepumper eller træpillefyr, hvilket vil være en samfundsøkonomisk ulempe, som meget vel kan løbe op i adskillige mio. kr. alt efter udbygningen i området.
- Såfremt fjernvarmeforsyning må opgives, vil det være en samfundsmæssig suboptimering, som ikke vil være i tråd med de overordnede visioner for fossilfri forsyning i Aalborg Kommune.

Med henvisning til ovenstående skal vi således anmode om dispensation fra vilkåret om starttilslutning, således at starttilslutningen reduceres fra 50% til 35%, samt at fristen for opnåelsen af tilslutningen forlænges til 31/12 2019 eller senere, såfremt der måtte komme indsigelser eller kommentarer til godkendelsen fra berettigede høringsparter.

Jens Bovbjerg
Civilingeniør