

Rebild Kommune
Center for Plan, Byg og Vej
Hobrovej 110, 9530 Støvring
Sendt på mail til: mije@rebild.dk

3. marts 2021

Sagsnr.: EMN-2021-00213

Tlf. direkte: 6225 9221

micfo@evida.dk

Evidas høringsvar på Fjernvarmeforsyning af Buderupholm i Støvring

Rebild Kommune har d. 4. februar 2021 sendt ovennævnte projektforslag i høring med høringsfrist d. 4. marts 2021.

Evida Nord A/S (herefter Evida) takker for fremsendelsen af nærværende projektforslag. Evida har en enkelt bemærkning til projektforslaget, som er uddybet nedenfor.

1. Manglende sammenligning med gas som reference

Der er i nærværende projektforslag kun foretaget en sammenligning mellem scenarier for fjernvarmeproduktion og varmepumper.

Af Projektbekendtgørelsen § 15 stk. 5 fremgår det, at "Kommunalbestyrelsen kan bestemme, at scenarier, hvor der anvendes fossile brændsler som hovedbrændsel, herunder mineralsk olie og naturgas, ikke anses som relevante scenarier til brug for de samfundsøkonomiske analyser, jf. stk. 1, nr. 9 og 10"

Energistyrelsens har efterfølgende udsendt en vejledende udtalelse om fossile scenarier i forbindelse med behandling af projektforslag for kollektive varmeforsyningsanlæg¹. Her fremgår det, at grænsen for hvornår et scenarie betragtes som fossilt, er når over 50 % af brændslet udgøres af fossile brændsler.

Projektforslagets marginale produktionsfordeling fremgår af Tabel 3. Den marginale varme-produktion til området består af 64,4% gasmotorer, 9,9% gaskedler og 25,7% varmepumper. Den fossile brændselsandel i fjernvarmeproduktionen udgør mere end 50% og betragtes derfor som et fossilt scenarie.

| Buderupholm | Inkl. Buderupholm | | Ekskl. Buderupholm | | Marginal produktion | |
|-------------|-------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| | MWh/år | Andel | MWh/år | Andel | MWh/år | Andel |
| Gasmotorer | 20.702 | 30,1% | 19.572 | 29,2% | 1.130 | 64,4% |
| Gaskedler | 951 | 1,4% | 777 | 1,2% | 174 | 9,9% |
| Varmepumper | 47.052 | 68,5% | 46.601 | 69,6% | 451 | 25,7% |
| Total | 68.705 | 100% | 66.950 | 100% | 1.755 | 100% |

Tabel 3: Beregnet produktionsfordeling med og uden tilslutning af Buderupholm, samt marginal produktion, beregnet med EnergyPRO.

Da fjernvarmescenariet er et fossilt scenarie, er der ikke mulighed for at se bort fra scenarier med fossilt hovedbrændsel. Det er derfor nødvendigt at sammenholde projektforslaget med individuel gasforsyning. Et realistisk forløb for individuel gasforsyning kan inkludere en vis konvertering til varmepumper i forbindelse med den løbende reinvestering i gaskedler.

¹ https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Sol/vejledende_udtalelse_om_fossile_scenarier.pdf

Endvidere gøres opmærksom på, at Evida skriftligt skal underrettes om kommunens afgørelse, jf. Projektbekendtgørelsens § 20.

Med venlig hilsen



Michael Thøisen Fog
Analytiker