



Rebild Kommune
Hobrovej 110
9530 Støvring
Att.: Økonomiafdelingen / Byrådet
raadhus@rebild.dk
pwdy@rebild.dk

Støvring den 3. maj 2024

Vedr.: Ansøgning om kommunegaranti for lån til udskiftning af Kraftvarmeenhed

Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a. ansøger hermed Rebild Kommune om en garantiramme med et beløb på maksimalt kr. 8.150.000,- i form af en kommunegaranti over for KommuneKredit. Afskrivningsperioden er maksimalt 20 år.

Projektet omfatter udskiftning af Kraftvarmeenhed 1, som har kørt 60.000 timer. Kraftvarmeenhederne har samproduktion af el og varme og skal dække spidslasten i de kolde måneder, hvor varmepumperne ikke alene kan dække varmekonsumet. Samtidig er de med til at sikre forsyningssikkerheden.

For at fortsætte den grønne omstilling har Værket netop opstartet et projekt, hvor der opføres endnu en eldrevet varmepumpe. Denne vil være klar til drift inden fyringssæsonen i 4. kvartal 2024.

Fra starten af år 2025 vil Kraftvarmeenhederne stå for ca. 20% af den samlede varmeproduktion. De øvrige 80% vil komme fra eldrevne varmepumper samt en elkedel.

Værkets gaskedler vil fremover kun fungere som reserveenheder. Dette er i tråd med regeringens overordnede plan, hvor ledningsført gas ikke anvendes til rent varmeproducerende anlæg. Gasnettet forventes i perioden 2028 til 2030 at indeholde 100% biogas, hvilket kan anvendes til samproduktion af el og varme. Kraftvarmeenhederne er samtidig med til at stabilisere elnettet, som til tider er udfordret på grund af den grønne omstilling.

Støvring Kraftvarmeværk har siden 2019 foretaget store ændringer i produktionen. Dette skyldes den grønne omstilling samt den kraftige udbygning i og omkring Støvring, som har betydet et større varmebehov.

Udskiftningen af kraftvarmeenhed 1 vil være den sidste del heraf og værket vil være rustet nogle år ud i fremtiden.

Ser vi på den fremtidige byudvikling og dermed større varmebehov, er der mulighed for at udbygge det nye varmepumpeanlæg, som vi netop er ved at opføre, med flere enheder.



Den økonomiske konsekvens er beskrevet i vedhæftede ”Budget 2024 – 2026” side 5. Konklusionen er klippet ind herunder.

Budgetterede resultat og økonomiske stilling

Støvring Kraftvarmeværk Amba er underlagt varmforsyningslovens bestemmelser om "hvile i sig selv"-kriteriet. Konsekvensen af dette kriterie er at værket er berettiget til at opkræve den betaling fra forbrugerne, der lige netop dækker de omkostninger, der medgår til varmeproduktionen i perioden.

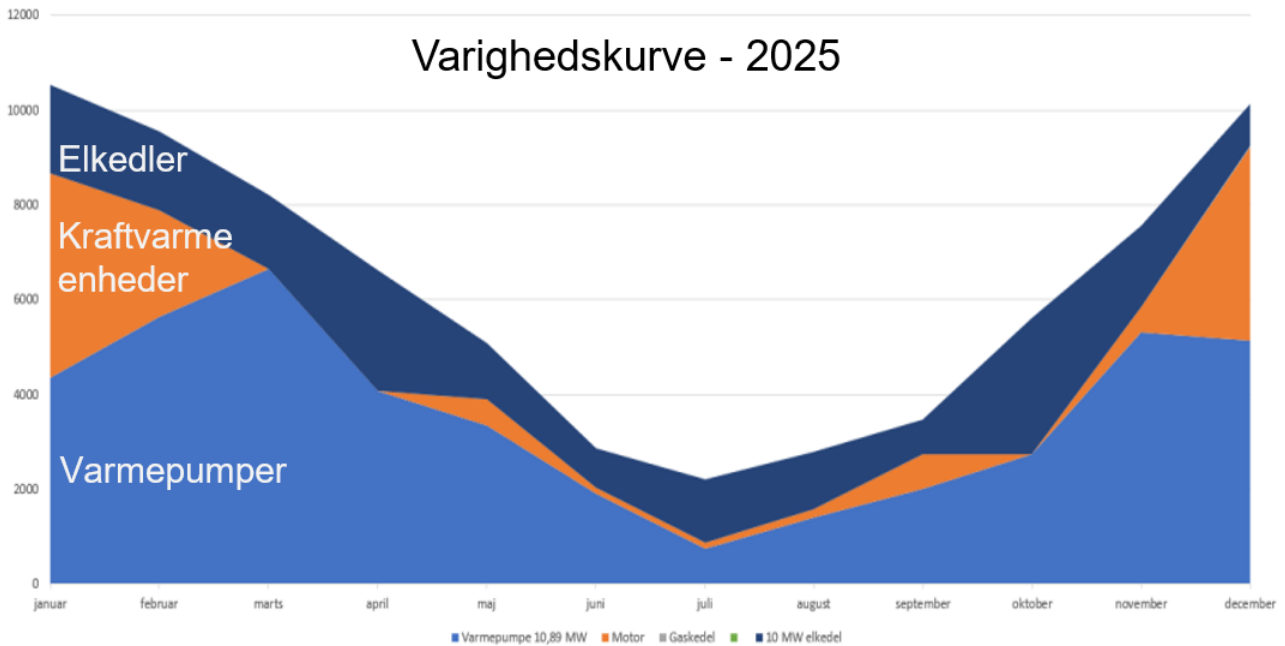
Projektet omfatter en udskiftning af kraftvarmeenhed 1, som har kørt 60.000 timer. Kraftvarmeenhederne har samproduktion af el og varme og skal dække spidslasten i de kolde måneder hvor varmepumperne ikke alene kan dække forbruget. Fra starten af år 2025, vil kraftvarmeenhederne stå for ca. 20% af den samlede varmeproduktion. De øvrige 80% vil komme fra eldrevne varmepumper, samt en elkedel. Værket har netop opstartet et projekt, hvor der opføres endnu en eldrevet varmepumpe. Denne vil være klar til drift inden fyringssæsonen i 4. kvartal 2024.

Med etableringen af varmepumpeanlægget forventer vi at kunne reducere varmeudgiften for forbrugerne med kr. 1.100 incl. moms årligt - svarende til en prisreduktion på ca. kr. 50 pr. MWh excl. moms. Udskiftningen af kraftvarmeenheden forventes ikke bidrage til lavere priser, men som beskrevet ovenfor sikring af varmeproduktionen i den kolde sæson.

Det er ledelsens vurdering, at der er gode muligheder for at realisere den budgetterede takstreduktion, men det skal fremhæves, at der altid vil være usikkerhed ved udarbejdelse af budgetter, herunder konkret vedrørende udviklingen i priserne på el og naturgas samt for det politisk fastsatte afgiftsniveau.

Projektøkonomi i kr.:

Jenbacher motor, generator	6.800.000
Ind og udbaksning	350.000
Opsætning/montering	1.450.000
SRO	40.000
N1	100.000
Bygningsarbejder	100.000
Ventilationsarbejder	75.000
Maling	75.000
Diverse	50.000
Salg af eksisterende anlæg	- 890.000
Lånebehov	8.150.000



Figuren illustrerer forventet produktionsform for 2025

Vi imødeser behandlingen af sagen, ultimo maj 2024. Hvis der er spørgsmål til ovennævnte, kan undertegnede eller værkets Driftschef, Claus Haparanda kontaktes.

Bilag:

2018.04.25_vedtægter

2024.04.10_referat

2024.04.17_bestyrelsens_konstituering

Referat_generalforsamling_2024

Aarsrapport_2021

Aarsrapport_2022

Aarsrapport_2023

Støvring Kraftvarmeværk_Budget 2024-2026

Med venlig hilsen

Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.

På vegne af bestyrelsen, Søren Kjær