



Vesthimmerlands Kommune
Vestre Boulevard 7
9600 Aars
Att: Borgmesterkontoret

Løgstør den 06. juni 2019

Vedr. Ansøgning om en kommunekredit.

Løgstør Fjernvarme a.m.b.a. har haft eller har kommende udgifter til anlæg, som ønskes en kommunegaranti på.

Vi har følgende anlæg:

1. Udskiftning af PB rør:

På Rugmarken, Hvedemarken, Bygmarken, Kløvermarken og Højvej har man udskiftet nogle rigtig dårlig isolerede PB rør fra sidst i 80'erne. Rørene var ligeledes begyndt at smuldrer indvendig fra, hvilket var til stor gene for forbrugeren som jævnligt skulle rense filter på deres anlæg. Den ringe isolering og nedbrydning af rørene betød også et stort ledningstab. Vi har gennem de sidste 5 år henlagt til investeringen, men desværre ikke nok.

Investeringen blev i alt til	kr. 10.043.030,00
Henlæggelser	kr. 8.299.320,00
Investering i alt	kr. 1.743.710,00

2. Datasikkerhed:

Hacking er et stort og stigende problem for danske forsyningsvirksomheder og Løgstør Fjernvarme er ingen undtagelse. Flere gang i april og maj måned har hackere forsøgt at komme ind i selskabets computere. Vi er derfor nødt til at lave en større investering på vores anlæg for at forhindre uønskede hackere "kortsletter" vores system, så forbrugerne risikere ikke at have varme i flere dage.

Investering i datasikkerhed	kr. 1.430.174,00
------------------------------------	-------------------------

3. Optimering af Solfangeranlægget.:

Ved at optimere transmissionsledningen mellem Vindblæs og Løgstør kan vi optimere solvarmeanlægget og flytte en større mængde MWh til Løgstør, og samtidig ændre styringen i efterår, vinter og forår, således at ledningstabet i transmissionsledningen sænkes. Ledningen mellem Vindblæs og Løgstør var allerede etableret inden solvarmeanlægget kom på tegnebrættet. Vi har derfor installeret ekstra pumper, nye ventiler, ny ledning på værket og en ny styring.

Investering i optimering	kr. 2.275.883,00
---------------------------------	-------------------------

4. Pumpestationer:

Da projektet overskudsvarme fra Dankalk i tidernes morgen blev lavet, forventede man ikke at kunne udnytte særlig meget overskudsvarme om sommeren. Men ved at bygge et par pumpestationer inklusive styringen af dem, kan man forsyne hele Løgstør by i sommermånederne. Det betyder at vi kan spare på de dyre brændsler.

Investering i pumpestationer kr. 670.990,00

5. Halmoprøver:

Ved at investere i en ny og anderledes halmoprøver, kan vi meget bedre udnytte halmen, det vil sige vi får den samme mængde varme ud af kedlen, men ved mindre forbrug af halm. Det betyder at vi ikke bliver så sårbare, i de tider der mangler halm, og at vi også fremadrettet kan modtage halmballer fra andre og mere moderne halmpressere.

Investering i halmoprøver kr. 1.409.323,00

6. Ledningsnet:

Kommunen har valgt, at byggemodne 8 grunde på Majsmarken. Det betyder, at der skal lægges en hovedledning samt klargøres med stik indunder vejbanen.

Investering rør	kr. 141.412,00
Gravearbejde	kr. 180.000,00
Smedearbejde m.m.	kr. 100.000,00
Investering i alt	kr. 421.412,00

Den samlede anlægsinvestering bliver i alt på følgende:

1. Udskiftning af PB rør	kr. 1.743.710,00
2. Datasikkerhed	kr. 1.430.174,00
3. Optimering Solanlæg	kr. 2.275.883,00
4. Pumpestation	kr. 670.990,00
5. Halmoprøver	kr. 1.409.323,00
6. Ledningsnet	kr. 421.412,00
Investering i alt	Kr. 7.951.492,00

Vi anmoder derfor om en kommunegaranti på i alt kr. 7.951.492,00

Med venlig hilsen

Jette Nielsen

Direktør
Løgstør Fjernvarme