

Viborg kommune

Der ansøges hermed om kommunegaranti til gaskonverteringsprojekt i Stendalen i Bjerringbro, bygning til Spildevandsprojekt, udskiftning af hovedledninger Nedermarken område, Tilslutning af nye forbrugere samt etablering af nyt skur ved Kraftvarmeværket i Bjerringbro.

Gaskonverteringsprojektet er myndighedsgodkendt, opstartet og udført.

Fra projektforslaget ses en investering på 3.792.000kr + 132.000 (energibesparelsen er fratrasket).

$3.924.400 + 10\%$  til uforudsete udgifter = 4.316.400kr

### 3.3.1 Investering

I Tabel 3.3 opstilles et investeringsbudget, baseret på erfaringstal, for at anskueliggøre størrelsen af investeringsbudgettet. Der er lavet en dimensionering af nødvendige ledningsstørrelser, så ledningsprisen kan fastsættes så præcist som muligt.

| INVESTERING VED UDVIDELSE TIL BJERRINGBRO ANDELSBOLIGFORENING |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hovedledningsnet                                              | 2.240.000 kr.        |
| Stikledninger                                                 | 693.000 kr.          |
| Kompensation for ændring af forsyningsform                    | 48.000 kr.           |
| Frakoblingsgebyr                                              | 337.000 kr.          |
| Målere inkl. ventiler                                         | 156.000 kr.          |
| Udvidelse af varmepumpe                                       | 350.000 kr.          |
| Forøget eltilslutningsafgift                                  | 100.000 kr.          |
| Energibesparelse                                              | -132.000 kr.         |
| <b>Samlet investering</b>                                     | <b>3.792.000 kr.</b> |

Tabel 3.3: Investeringer ved udvidelse til Stenshede.

Ud fra dette søges der om kommunegaranti på 4.300.000kr. til dette projektet.

Spildevandsprojektet omhandler etablering af bygning, ATES varmelager, varmepumper mm. I denne ansøgning ansøges om garanti til bygningen. Projektet er myndighedsgodkendt og opstartet – det forventes færdigt ultimo 2020.

#### BILAG 5 - ANLÆGSBUDGET

|                                     | Varmepumpe<br>spildevand | ATES anlæg | Budget fordeling |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| <b>Varmepumpe</b>                   |                          |            |                  |
| Varmepumpe inkl. elinst. og styring | 6.500.000                | 6.500.000  | 13.000.000       |
| SRO og styring                      | 1.000.000                | 500.000    | 1.500.000        |
| Fjernvarme installation             | 2.000.000                | 1.000.000  | 3.000.000        |
| Bygning                             | 2.790.000                | 2.300.000  | 5.090.000        |
| Eltilslutning                       | 1.200.000                | 1.200.000  | 2.400.000        |
| <b>Spildevandsoptag</b>             |                          |            | 0                |
| Pumpeinstallation                   | 1.498.715                |            | 1.498.715        |
| Spilvandsoptag og ledning           | 1.500.000                |            | 1.500.000        |
| Varmevekslere                       | 1.500.000                |            | 1.500.000        |
| <b>ATES anlæg</b>                   |                          |            | 0                |
| 2 stk. boringspar                   |                          | 7.500.000  | 7.500.000        |
| Rådgivning (Tilsyn)                 | 2.650.000                | 2.650.000  | 5.300.000        |
| Energibesparelser (365 kr./MW)      |                          |            | -5.392.145       |
| Samlede budget investering          | 20.638.715               | 21.650.000 | 36.896.570       |

Der ansøges om kommunegaranti til 5.090.000kr til etablering af bygning i dette projekt

Udskiftning af fjernvarmeledninger i området "Nedermarken" Bjerringbro omhandler almindelig forebyggende vedligehold jfv. Renoveringsplan for ledningsnettet:

| Renovering 2018-26           |              |        |           |                 |           |  |  |  |  |
|------------------------------|--------------|--------|-----------|-----------------|-----------|--|--|--|--|
| Område                       | Tidsplan     | Årgang | Budget    |                 |           |  |  |  |  |
| <b>Brorsonsvej</b>           |              |        |           |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 4                   | Forår 2019   | 1973   | 800.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Egeskovskolen (nyt område)   | Efterår 2019 | 1975   | 1.200.000 |                 |           |  |  |  |  |
| <b>Nedermarken</b>           |              |        |           |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 2                   | Forår 2020   | 1975   | 650.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 1                   | Forår 2020   | 1975   | 650.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 3                   | Efterår 2020 | 1975   | 650.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 4                   | Efterår 2020 | 1975   | 650.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 5                   | Efterår 2020 | 1975   | 700.000   |                 |           |  |  |  |  |
|                              |              |        |           | Sum Nedermarken | 3.300.000 |  |  |  |  |
| Hovedledning                 | Forår 2021   |        | 1.000.000 |                 |           |  |  |  |  |
| <b>Brorsonsvej (Udskudt)</b> |              |        |           |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 5                   | Efterår 2021 | 1973   | 800.000   |                 |           |  |  |  |  |
| Sidegade 4                   | Efterår 2021 | 1972   | 750.000   |                 |           |  |  |  |  |

Der ansøges om kommunegaranti til 3.300.000kr til ledningsrenovering

Ud over ovennævnte punkter søges der om kommunegaranti på 200.000kr. til tilkobling af nye forbrugere samt 300.000kr til etablering af opbevaringsskur ved Kraftvarmeværket i Bjerringbro. Disse er budgettal.

Opsummering:

| Projekt                    | Mio. kr.     |
|----------------------------|--------------|
| Bygning spildevandsprojekt | 5,00         |
| Steenshede projekt         | 4,30         |
| Udskiftning Nedermarken    | 3,30         |
| Nye forbrugere             | 0,20         |
| Nyt skur mm.               | 0,30         |
| <b>Sum</b>                 | <b>13,10</b> |

**Der søges samlet set Kommunegaranti samt byggekredit på på 13,1 mio kr.**

Med venlig hilsen

Jan Dansbo

Direktør

[jd@gues.dk](mailto:jd@gues.dk)

Gudenådalens Energiselskab A.m.b.a.

Realskolevej 18

8850 Bjerringbro

[www.gues.dk](http://www.gues.dk)

