

## Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

| Fjernvarmeselskab                                                                        | Grenaa Varmeværk A.m.b.A.                                                               |                           |                                              |                            | Dato           | 01.10.25 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Eksisterende varmeproducerende anlæg                                                     |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
|                                                                                          |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| Brændsel - fossile<br>[Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald]                              | Anlæg type<br>[Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel]                               | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Sidste år produktion [MWh] | Idriftsat [år] | Note     |
| 8 styk olie kedler (gasolie)                                                             | Varmtvandskedel (100 Grader)                                                            | 60                        | Spids og reserve                             | 2.030                      | 1987           |          |
| 2                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| 3                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| Brændsel – Vedvarende energi<br>[Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald] | Anlæg type<br>[Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse] | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Sidste år produktion [MWh] | Idriftsat [år] | Note     |
| 2 styk flis kedler                                                                       | Hedt vands anlæg                                                                        | 30                        | Mellem og spids                              | 120.267                    | 2018           |          |
| 2                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| 3                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| Elforbrugende enheder                                                                    | Anlæg type<br>[Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]                           | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Sidste år produktion [MWh] | Idriftsat [år] | Note     |
| Varmpumpe                                                                                | Luft / vand                                                                             | 4,5                       | Mellem og spids                              | 24.091                     | 2019           |          |
| Elkedel                                                                                  | Direkte el tilslutning                                                                  | 15                        | Mellem og spids                              | 3.300                      | 2024           |          |
| 3                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| Andre CO <sub>2</sub> neutrale teknologier                                               | Anlæg type<br>[Solvarme, geotermi, overskudsvarme]                                      | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Sidste år produktion [MWh] | Idriftsat [år] | Note     |
| Solvarme                                                                                 | Vand                                                                                    | 8,4                       |                                              | 5.259                      | 2013           |          |
| Solvarme                                                                                 | Vand                                                                                    | 14,5                      |                                              | 10.102                     | 2019           |          |
| 3                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| Øvrige anlæg                                                                             | Anlæg type<br>[Absorption varmepumpe, bioolie kedel]                                    | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Sidste år produktion [MWh] | Idriftsat [år] | Note     |
| 1                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| 2                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |
| 3                                                                                        |                                                                                         |                           |                                              |                            |                |          |

## Kommende VE-baserede varmeproducerende anlæg

| <b>Brændsel – Vedvarende energi</b><br>[Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald] | <b>Anlæg type</b><br>[Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse] | <b>Termisk kapacitet</b><br>[MW] | <b>Last type</b><br>[Grund, mellem, spids, reserve] | <b>Planlagt årlig produktion</b><br>[MWh] | <b>Planlagt start</b><br>[år] | <b>Planlagt investering</b><br>[million kr.] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 2                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 3                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| <b>Elforbrugende enheder</b>                                                                    | <b>Anlæg type</b><br>[Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]                           | <b>Termisk kapacitet</b><br>[MW] | <b>Last type</b><br>[Grund, mellem, spids, reserve] | <b>Planlagt årlig produktion</b><br>[MWh] | <b>Planlagt start</b><br>[år] | <b>Planlagt investering</b><br>[million kr.] |
| 1 Overskudsvarme anlæg                                                                          | Vand / vand Varmepumpe                                                                         | 4                                | Grundlast                                           | 30.000                                    | 2027                          | 30                                           |
| 2                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 3                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| <b>Andre CO<sub>2</sub> neutrale teknologier</b>                                                | <b>Anlæg type</b><br>[Solvarme, geotermi, overskudsvarme]                                      | <b>Termisk kapacitet</b><br>[MW] | <b>Last type</b><br>[Grund, mellem, spids, reserve] | <b>Planlagt årlig produktion</b><br>[MWh] | <b>Planlagt start</b><br>[år] | <b>Planlagt investering</b><br>[million kr.] |
| 1                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 2                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 3                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| <b>Øvrige anlæg</b>                                                                             | <b>Anlæg type</b><br>[Absorption varmepumpe, bioolie kedel]                                    | <b>Termisk kapacitet</b><br>[MW] | <b>Last type</b><br>[Grund, mellem, spids, reserve] | <b>Planlagt årlig produktion</b><br>[MWh] | <b>Planlagt start</b><br>[år] | <b>Planlagt investering</b><br>[million kr.] |
| 1                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 2                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |
| 3                                                                                               |                                                                                                |                                  |                                                     |                                           |                               |                                              |