

## Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

| Fjernvarmeselskab  | Helsinge Fjernvarme   |                           |  |                            |                 | Dato | 23/09 2024 |
|--|---|---------------------------|--|----------------------------|-----------------|------|------------|
| 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] | I driftsat [år] | Note |            |
| 1 Gas  | Kedel   | 7                         | Grund  | 13940                      | 1995            |      |            |
| 2 Gas  | Kedel   | 7                         | Grund  | 2893                       | 1995            |      |            |
| 3 Gas  | Motor   | 3,5                       | Grund  | 3878                       | 1995            |      |            |
| 4 Gas  | Motor   | 3,5                       | Grund  | 3744                       | 1995            |      |            |
| 5 Gas  | Motor   | 9                         | Grund  | 12162                      | 2007            |      |            |
| 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] | I driftsat [år] | Note |            |
| 1  |   |                           |  |                            |                 |      |            |
| 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] | I driftsat [år] | Note |            |
| 1 El   | Elkedel   | 10                        | mellem                                       | 13682                      | 2011            |      |            |
| 2  |   |                           |  |                            |                 |      |            |
| 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] | I driftsat [år] | Note |            |
| 1 Sol  | Solvarme  | 5                         | Grund  | 2947                       | 2012            |      |            |
| 2 Sol  | Solvarme  | 15                        | Grund  | 8022                       | 2014/16         |      |            |
| 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] | I driftsat [år] | Note |            |
| 1  |   |                           |  |                            |                 |      |            |

| 2  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
|--|---|---------------------------|--|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 3  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| Kommende VE og CO <sub>2</sub> -neutrale varmeproducerende anlæg                         |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
|  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 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] | Planlagt årlig produktion<br>[MWh] | Planlagt start<br>[år] | Planlagt investering<br>[million kr.] |
| 1  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 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] | Planlagt årlig produktion<br>[MWh] | Planlagt start<br>[år] | Planlagt investering<br>[million kr.] |
| 1 El   | Elkedel   | 15                        | Mellem                                       | 15000                              | 2027                   | 48                                    |
| 2  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 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] | Planlagt årlig produktion<br>[MWh] | Planlagt start<br>[år] | Planlagt investering<br>[million kr.] |
| 1  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 2  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 3  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| Øvrige anlæg   | Anlæg type<br>[Absorption varmepumpe, bioolie kedel]                                    | Termisk kapacitet<br>[MW] | Last type<br>[Grund, mellem, spids, reserve] | Planlagt årlig produktion<br>[MWh] | Planlagt start<br>[år] | Planlagt investering<br>[million kr.] |
| 1  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 2  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |
| 3  |   |                           |  |                                    |                        |                                       |