**Varmeproduktionsopgørelse**

Udfyld skabelonen med data om det nuværende (1.) og det planlagte fjernvarmesystem (2.):

1. Data om det nuværende system skal generelt angives som et gennemsnit af de seneste tre års produktion.
2. Data om det planlagte system skal angives i forhold til et graddagskorrigeret varmebehov.

# Kort beskrivelse af det nuværende system

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Systemopbygning**  Beskrivelse af nuværende værker og anlæg, herunder detaljer om evt. akkumuleringstanke, temperaturniveauer i nettet over året, eksterne varmekilder, indbyrdes forbindelser mv. | | | | |
|  | | | | |
| Årligt varmebehov: | | | MWh\* | |
| Årligt total fjernvarmeproduktion i det samlede system: | | | MWh\* | |
| **Produktionsfordeling mv. på enheder i systemet** | | | | |
| Anlæg/  Produktionsenhed | Brændselstype (Naturgas, kul, el, biomasse, biogas, osv.) | Energiinput/ brændsels-forbrug (MWh)\* | Årlig varmeproduktion (i MWh)\* | Andel af samlet varmeproduktion (i %)\* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Er der mere end 5 anlæg i systemet vedlægges en fuld oversigt som bilag.* | | | | |

*NB: Ved komplekse fjernvarmesystemer oplyses kun de anlæg, som påvirkes af eller påvirker varmepumpe-/solvarmeprojektet. Beregninger og beregningsforudsætninger skal vedlægges som bilag.*

*\*Angives som et gennemsnit over de seneste tre års produktion*

# Kort beskrivelse af det planlagte system

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produktionsfordeling mv. på enheder i systemet** | | | | |
| Anlæg/  produktionsenhed | Brændselstype (Naturgas, kul, el, biomasse, biogas, osv.) | Energiinput/ brændsels-forbrug (MWh)\* | Årlig varmeproduktion (i MWh)\* | Andel af samlet varmeproduktion (i %)\* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Er der mere end 5 anlæg i systemet vedlægges en fuld oversigt som bilag.* | | | | |
| **Fortrængning ved gennemførelse af projektet** | | | | |
| Årlig fjernvarmeleverance fra kul, olie eller naturgas, som  varmepumpen fortrænger:  Årlig fortrængning af CO2 ved projektets gennemførsel | | | | MWh\* og        %\*\*        kg CO2\*\*\* |

*NB: Ved komplekse fjernvarmesystemer oplyses kun de anlæg, som påvirkes af eller påvirker varmepumpe-/solvarmeprojektet. Beregninger og beregningsforudsætninger skal vedlægges som bilag.*

*\*Angives i forhold til et graddagskorrigeret varmebehov*

*\*\** *Se afsnit 6 i ’Ansøgningsvejledningen’*

*\*\*\*Beregnes vha. Energistatistikken 2020 ”Nøgletal og Energistatistikkens forudsætninger” s. 59*

# Energieffektiv fjernvarme (varmepumpeprojekter baseret på overskudsvarme)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nedenstående tabel udfyldes kun hvis varmepumpens varmekilde er overskudsvarme.** | |
| Angiv navnet på fjernvarmenettet, hvor varmepumpen etableres (Tilgå dette [kort](https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=d0c00acdf60b4b9e9f15b2b1d26e4311&extent=4.45,53.8089,20.6768,58.4608) for at se navnet på fjernvarmenettet) |  |
| Angiv andel af den varmeproduktionen baseret på VE | %\* |
| Angiv andel af den varmeproduktionen baseret på kraftvarme | %\* |
| Angiv andel af den varmeproduktionen baseret på overskudsvarme | %\* |

*\*Angives i forhold til et graddagskorrigeret varmebehov.*