

Lavtemperaturfjernvarme i Gødvad Enge

Fjernvarmeforsyningen i Gødvad enge etableres som Lavtemperaturfjernvarme.

Det betyder at fremløbstemperaturen i hovedledningsnettet holdes på en konstant lav temperatur på 50°C året rundt. Normalt varieres fremløbstemperaturen i det eksisterende ledningsnet mellem 60 - 85°C over året afhængig af udetemperatur og forbrug i ledningsnettet.

Fjernvarme i Gødvad Enge kan vælges som et af de obligatoriske bæredygtige tiltag i lokalplanplanens bæredygtighedskatalog. Du kan læse mere på Gødvad Enges hjemmeside <http://www.goedvadenge.dk/>

eller i lokalplanen for området [her](#).

Hvordan udføres fjernvarmenettet?

Når vi sender fjernvarmen frem med en fast lav temperatur på 50° og samtidig etablerer ledningsnettet med de bedst isolerede rør på markedet reducerer det varmetabet fra ledningsnettet markant.

Udover lavere temperatur og bedre isolerede rør forsyner vi også Gødvad Enge med en større forskel i fremløbs- og returtryk end normalt. Derved kan vi etablere ledningsnettet i mindre rørdimensioner og derved yderligere reducere varmetabet fra ledningsnettet.

Vores beregninger viser en reduktion af varmetabet fra ledningsnettet på ca. 35% i forhold til et ledningsnet under vores normale driftsforhold.

Hvordan skal husinstallationer så udføres?

I Gødvad Enge skal der primært bygges boliger. Enten parcelhuse, tæt/lav- eller etageboliger.

Vi har lavet et tillæg til vores tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering, der angiver hvordan din VVS-installatør skal dimensionere dit varme- og varmtvandsanlæg. Du kan læse tillægget [her](#).

Langt de fleste boliger opføres i dag med gulvvarmeanlæg. Gulvvarmeanlæg sender normalt varmen frem til det enkelte rum med en maksimal fremløbstemperatur på 45°C. Derfor vil gulvvarmeanlæggene i boligerne normalt ikke skulle dimensioneres anderledes end normalt.

Såfremt der skal laves radiatoranlæg skal disse udlægges efter lavere temperaturer end normalt som angivet i ovennævnte tillæg.

Da temperaturen i ledningsnettet ligger på 50°C året rundt anbefaler vi, at din varmtvandsproduktion sker igennem en brugsvandsveksler. I vores eksisterende forsyningsområde etableres normalt også brugsvandsvekslere til produktion af varmt vand.

Da fjernvarmen leveres som lavtemperaturfjernvarme skal brugsvandsveksleren dimensioneres som angivet i ovennævnte tillæg. Som udgangspunkt bør din VVS-installatør tilbyde en unit forberedt til lavtemperaturfjernvarme. Fjernvarmeunits forberedt til lavtemperatur har normalt en større brugsvandsveksler end en standard fjernvarmeunit.

Hvad koster det at få fjernvarme i Gødvad Enge?

Tilslutningsbidraget til fjernvarme fremgår af vores prisoversigt [her](#).

Derudover er der for den enkelte grund allerede betalt byggemodningsbidrag. Byggemodningsbidraget dækker den enkelte grounds delomkostning af det samlede hovedledningsnet. Altså har du igennem grundkøbet allerede betalt for en del af din fjernvarmeforsyning til grunden.

Vi har endvidere lavet en beregner på vores hjemmeside hvor du kan sammenligne totaløkonomien på fjernvarme og eksempelvis varmepumper. I beregneren tages anlægsomkostningen ved etablering, samt den løbende drift med i beregningen.

Hvis du vil høre mere eller har brug for et godt råd kan du ringe på 8920 6400 hvor vi er klar til at hjælpe.