

Investeringsanmodning

Version & dato:

Ver. 0 & 29/1/2022

Udfyldt af:

PW

Projektnavn:

Varmeplan 2030 - Strategi 2030 (FORTROLIGT)

Kort projektbeskrivelse:

Varmeplan 2030 omfatter konvertering af ca. 39.000 bebyggelser som er vurderet mulige at konvertere fra naturgas/olie til fjernvarme. Ud af disse bebyggelser indgår de 2.584 bebyggelser i Fjernvarmeprojektet vedrørende Frederikssund. Endvidere udgør konverteringer i Egedal ca. 6.400 konverteringer, der gennemføres af Egedal Fjernvarme A/S. Varmeplanen omfatter konvertering af ca. 888.000 MWh årligt forbrug. De resterende ca. 32.600 bebyggelser er indeholdt i nærværende projekt Varmeplan 2030 - Strategi 2030

Desuden er de planlagte byudviklingsområderne i Vinge og Kildedal i henholdsvis Frederikssund, Egedal og Ballerup omfattet af nærværende projekt. Endeligt er Fjernvarmeledning gennem Egedal, nødvendige spildvarmeprojekter og akkumulatortanke, der er nødvendige for forsyningen omfattet.

Detaljerne i den samlede selskabsøkonomi vurderet i 2023 kan ses jf. pkt. 3. b. Bilag 2 til Bestyrelsesmøde 438.

Der vist sig meget stor interesse for tilslutning til fjernvarme og derfor forventes større tilslutning til fjernvarme og prpduktionsbehovet er dermed steget til ca. 1 mio. MWh årligt inkl. ledningstab og tilslutning af op mod potentielt 39.000 kunder. Desuden har tilslutning af de første ca. 16.000 af det reviderede potentiale været i udbud.

Den samlede investering er baseret på priserne udbud for Lyngby Etape C samt Etape1. Priserne for det resterende er opskrevet til priserne for Etape 1. Derudover er priserne for produktionsanlæg optaget til Rambølls egne erfaringer.

Projektets overordnede målsætning:

Projektets målsætning er at sikre konvertering fra naturgas til fjernvarme til en fordelagtig pris for forbrugerne for dermed at sikre reduktion af CO2 udledning fra nuværende opvarmingsform. Desuden sikrer projektet en miljørigtig varmeforsyning til byudviklingsområdet Vinge og Kildedal, samtidig med at projektet sikrer mulighed for affaldsvarmeforsyning fra Glostrup og udnyttelse af varme fra CCS, spildevand, søvand og overskudsvarme samt geotermi.

Projektets forventede overordnede gevinst:

Førprojekt? Sæt kryds

Kun ved førprojekter! Kontering (spørg projektejer)

Konkurrenceudsættelse:

Ja Nej

Evt. supplerende information i tekst:

Alle beregninger fremgår Rambøll projektforslag bilag 2 og nutidsværdien er beregnet til 520 mio. kr. ved nuværende varmepris.

Ja Nej

Formål

Org.

- Er projektet konkurrenceudsat via Indkøb & Udbud? (sæt "X")

x

- Hvor stor en del af anskaffelsessummen vil blive konkurrenceudsat? (angiv i kr.)

14.300.000.000

- Hvilken udbudsproces skal gennemføres? (sæt "X" nedenfor)

Udbudsloven (1,55 mio)

Forsyningsdirektiv (3,05 mio)

x

Spørgsmål? - Kontakt Indkøb & Udbud

Afhængigheder til andre projekter/leverandører mm.:

Ingen - men skal ses som et led i strategi 2030

Projektorganisering (forslag til projektleder, styregruppe, sponsor mm.):

Projektejer: Per Wulff (PW)

Styregruppe: Per Wulff, Steen Neuchs, Lars Helstrup, Jan Petersen, Morten Nielsen, Søren Løgstrup Hansen, Tina Elkjær Christensen,

Organisering: Fastlægges i den kommende tid. Indtil videre varetager projektchef Tina Elkjær Christensen overordnet styring og opfølgning

Begrundelse for investering (vælg nedenfor):

Miljømæssigt incitament

Supplerende kommentarer:

Bidrage til grøn omstilling i Ballerup, Egedal, Furesø, Gladsaxe, Herlev og Lyngby-Taarbæk med reduceret udledning på ca. 174.000 ton/år. Derudover væsentlig besparelse for kunderne ved overgang til fjernvarme uden økonomisk påvirkning af de eksisterende fjernvarmekunder. Projektet vil endvidere sikre en forbedret afsætning af affaldsvarme om sommeren svarende til ca. 11 mio. kr./år eller ca. 20 kr. reduceret hvile i sig selv pris for affaldsbehandlingen.

Konsekvens hvis investering ikke gennemføres:

De besluttede strategiske mål under strategi 2030 vil ikke kunne realiseres. Desuden højere omkostning for de nuværende naturgasforbrugere og fordelen til affaldssiden på ca. 20 kr./ton realiseres ikke.

Angiv ESDHER-sagsnummer, hvor supplerende materiale findes:

[21-05063](#)

Projekttype:

(Sæt "x")

1. Strategisk investeringsanmodning (Bestyrelsesniv.)

x

2. Driftmæssig investeringsanmodning (Bestyrelsesniveau)

Miljømæssigt incitament

Type (gengivet fra tidligere)

Formalia (udfyld nedenfor):

Bestyrelsesmøde nr.:

438

Dato for afholdelse af best. møde (dd-mm-åååå)

14-09-2023

Projektnr. (udfyldes af Regnskab)

296

Forventet projektstart (dd-mm-åååå)

23-03-2022

Forventet aflæggelse af regnskab (dd-mm-åååå)

01-06-2031

Forventet efterkalkulationsår (åååå)

2031

Forretningsområde

Grøn Varmeforsyning

Projektejer

Per Wulff

Projektleder

Tina Elkjær Christensen

Område

Projektafdeling

Forventet anskaffelsessum

14.541.000.000

Heraf tidligere bevilliget

4.705.000.000

Godkendt: Projektejer

Navn: Per Wulff

Dato:

Underskrift

Godkendt: Områdechef

Navn: Per Wulff

Dato:

Underskrift

Godkendt: Direktion

Navn: Steen Neuchs Vedel

Dato:

Underskrift

Godkendt: Økonomichef

Navn: Lars Helstrup Jensen

Dato:

Underskrift

Godkendt: Bestyrelsesformand

Navn: Ole Bondo Christensen

(kun ved strategiske investeringer)

Dato:

Underskrift