

Rådgivning til varmeforsyning i Tønning

Dato: 07/12-2023

Udarbejdet af: SWHD, ERKR

Godkendt af: ERKR

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.

Bilag 2

Selskabsøkonomi

Termonet Selskabsøkonomi

Samlede investering*

9,2 mio. kr.

**Skal ikke sammenlignes med kapitalomkostninger, da det indeholder den resterende scrapværdi, samt er angivet i nutidsværdi.*

Tarifstruktur inkl. moms

Tilslutningsbidrag: 30.000 kr.

Fast tarif: 22,50 kr./m²

Variabel tarif: 1.067 kr./MWh

Administration*: 5.000 kr./år

**Ileje af varmemåler og bidrag til forsyningsselskab, der skal hjælpe med driften og faktureringen.*

Selskabsøkonomi

Selskabsøkonomien afspejler et fremtidigt termonetsselskabs økonomiske omkostninger over 20 år. Selskabsøkonomien holdes neutral, så over- eller underskuddet skal dækkes af kunderne.

Kapitalomkostningerne dækker de investeringer, der er i nettet, jordboringer og vand-til-vand varmepumper, som termonetsselskabet driver.

Brændselomkostningerne dækker over betalingen til el.

Afgifterne betales iht. den el der bruges i produktionen

Drift og vedligehold indeholder både omkostninger til termonetssystemet, men også indtægterne ved solgt varme til kunderne.

Det akkumulerede likviditetsoverskud i grafen viser, hvordan regnskabet går i 0 over 20 år på baggrund af indtægter og udgifter. Den høje indtægt det første år skyldes, at en stor andel af kunderne vil betale tilslutningsbidrag.

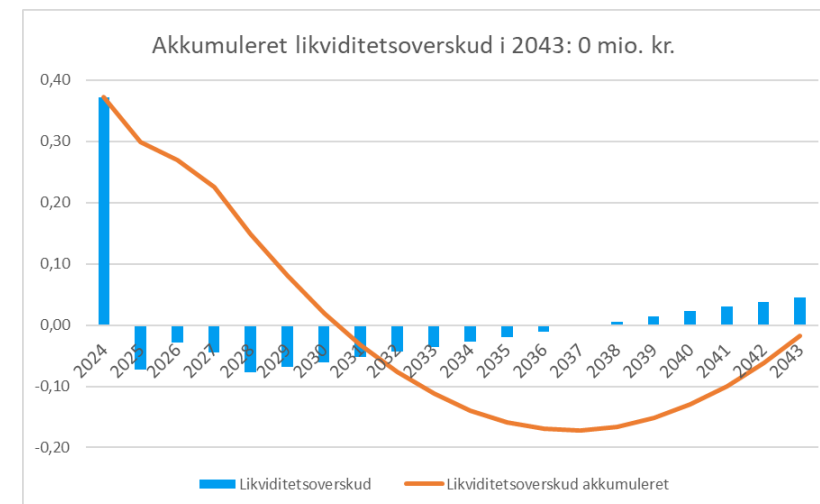
For et nyt termonetsselskab, er det svært at vurdere, om selskabsøkonomien er god eller ej, da varmeprisen justeres iht. udgifterne.

Hvorimod med et eksisterende selskab med gældende tarifer, vil der enten være et over- eller underskud med et projekt.

Dog ses det helst, at det akkumuleret likviditetsoverskud ikke er for stejl negativ (kurven hænger for meget), da det muligvis kan medføre negative renter, der skal betales af en øget varmepris i en periode, hvis der ikke er opsparet nok kapital.

Selskabsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i

Prisniveau 2023	Enhed	Termonet
Kapitalomkostninger	mio. kr.	6,82
Brændselomkostninger	mio. kr.	3,51
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.	0,03
Drift og vedligehold	mio. kr.	-10,36
I alt nutidsværdi for perioden 2024-2043	mio. kr.	0,00



Følsomhedsberegninger termonet - selskabsøkonomi

Der er for termonettet taget forbehold for, at selskabsøkonomien skal gå i nul. Her vil **et overskud på 0,5 mio. kr. vil medføre at den samlede årlige varmepris vil falde ca. 595 kr. pr. husstand ekskl. moms (744 kr. inkl. moms)**. Det vil kræve et overskud på ca. 7 mio. kr., før den samlede brugerøkonomi vil være på niveau med en varmepumpe.

Det bemærkes i grafen, at stigende elpriser vil gøre selskabsøkonomien ringere, og derfor også varmeprisen til forbrugerne. Dog skal det huskes, at den samme elpris også vil være gældende, hvis man i stedet havde en individuel varmepumpe.

Igen ses det også, at sublime jordforhold vil forbedre økonomien betragteligt, da der vil kunne hives ekstra varme op fra jordboringerne. Dog er det stadig ikke nok til at opnå den positive selskabsøkonomi på 20 mio. kr., der vil medføre en varmepris, der kan konkurrere med individuelle varmepumper.



Bright
ideas.
Sustainable
change.

RAMBOLL