



Notat vedr. Fusion med Jetsmark Energiværk

Aabybro Fjernvarme

Dato: 7. februar 2024

Selskabsøkonomiske fordele ved fusionen med Jetsmark Energiværk

Niras har i samarbejde med bestyrelserne hos Aabybro Fjernvarme og Jetsmark Energiværk foretaget beregninger på en mulig fusion mellem værkerne. Der er udført energyPRO beregninger på fordelene i produktionsnyergier, mens revisionsfirmaet BDO har vurderet de økonomiske fordele ved stordrift og effektivisering i selskaberne. Generelt vurderes der betydelige selskabsøkonomiske fordele ved en fusion, der vil dog være en investeringsomkostning i forbindelse med etablering af en transmissionsledning imellem værkerne. Et overslagsbudget over investeringsomkostningen er vist i nedenstående tabel.

Poster	Forventet Pris	Kilde
Materialer (DN250 – serie 2)	22.000.000 kr.	Baseret på priser fra Logstor
Anlægs- og smedarbejder	23.000.000 kr.	Priser fra rammeaftalen fra Entreprenører, tillagt rådgivning og uforudsete udgifter
Underboring	3.000.000 kr.	Erfaringspriser
Pumper	3.000.000 kr.	Erfaringspriser
Samlet (ekskl. moms)	51.000.000 kr.	

Derudover vil der være omkostninger i forbindelse med udvidelsen af produktionskapaciteten hos Aabybro Fjernvarme, som ses i nedenstående tabel.

Gældsforpligtelser i forbindelse med fusion	Omkostning	Rente	Afskrivning	Årlig omkostning
Transmissionsledning	51.000.000 kr.	4%	30	2.949.335 kr.
Kedel	15.000.000 kr.	4%	15	1.349.117 kr.
Eksisterende lån (Jetsmark)	14.600.000 kr.	2%	11	1.491.798 kr.
Samlede årlige omkostninger til lån				5.790.250 kr.

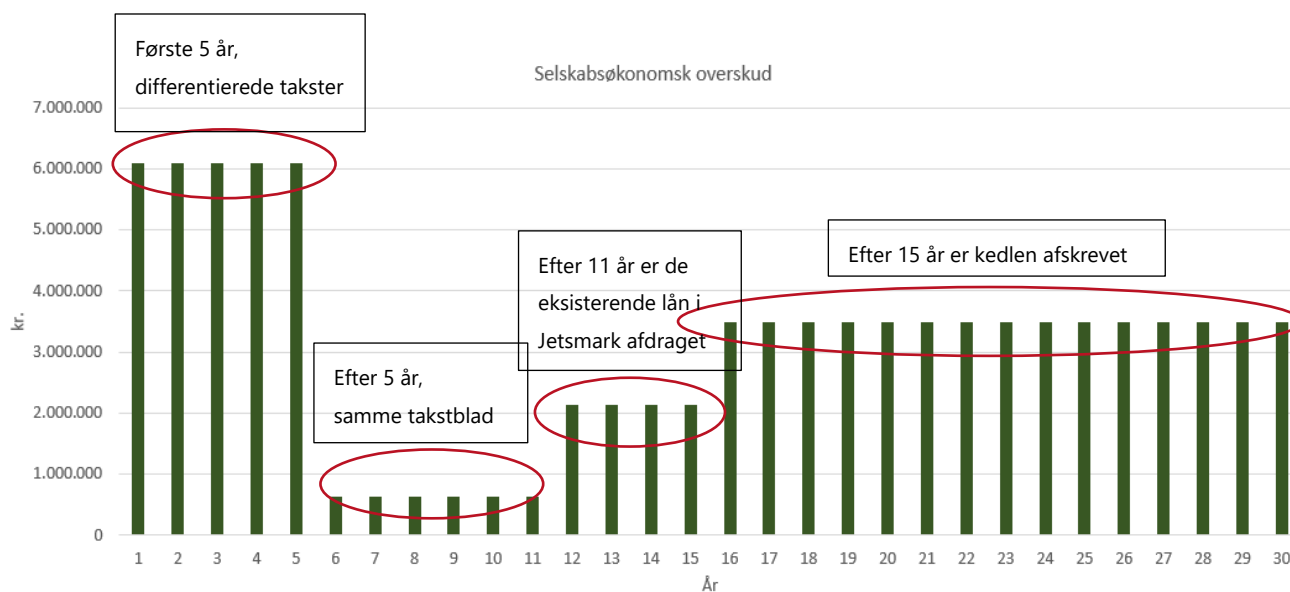
Disse omkostninger skal modregnes driftsindtægterne, der vil være i forbindelse med en fusion.

Samlet set, vil det selskabsøkonomiske resultat se ud som følger.

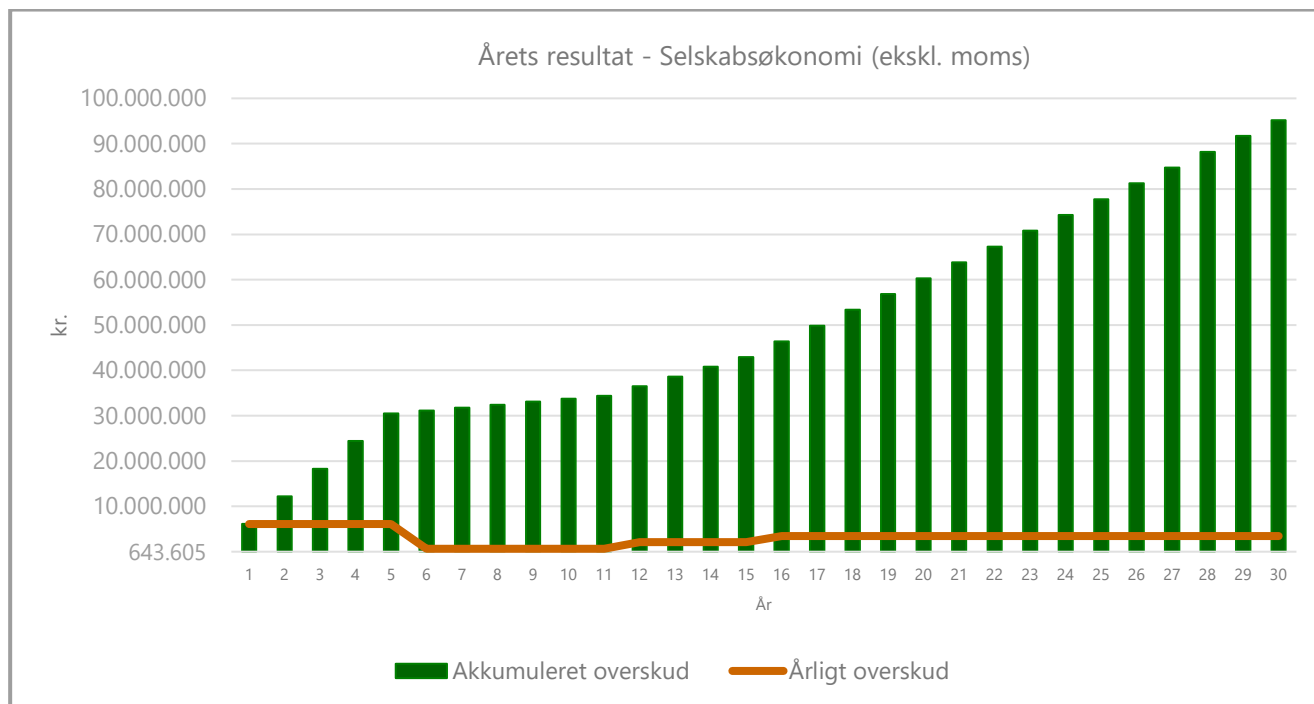
	Mængde	Enhed	Pris (kr. pr. enhed)	Årlig omkostning
Årlig indtægt fra faste afgifter (Jetsmark - første 5 år)				11.600.000
Årlig omkostning til varmeproduktion (inkl. varmetab))	27.000	MWh	238	-6.400.000
Årlig indtægt fra varmesalg	27.000	MWh	396	10.692.000
Samlede årlige omkostninger til lån				-5.790.250
Forventede årlige omkostninger til drift af Jetsmark Energiværk (bygning, personale, vand, el mm.)				-4.000.000
Samlet årlig selskabsøkonomisk projektfordel (første 5 år)			kr./år	6.101.750
Samlet årlig selskabsøkonomisk projektfordel (efter 5 år)			kr./år	643.605

Altså er der gennemsnitligt et selskabsøkonomisk overskud på 6,1 mio. kr. i de første 5 år, og et selskabsøkonomisk overskud på 643.605 kr. pr. år i de efterfølgende 6 år. Herefter vil det eksisterende lån hos Jetsmark Energiværk være afbetalt, hvorfor den selskabsøkonomiske fordel igen stiger. I år 12 stiger det selskabsøkonomisk overskud til 2.135.403 kr., og fra år 16 og frem stiger det selskabsøkonomisk overskud til 3.484.520 kr. pr. år.

Set over 30 år vil det årlige selskabsøkonomiske overskud se ud som følger:



Dette vil resultere i et samlet akkumuleret overskud som vist i nedenstående figur.



Ovenstående figur viser, at der vil være et akkumuleret selskabsøkonomisk resultat på 95.179.798 kr. ved en fusion, selv efter afdrag til transmissionsledning og ny kedelkapacitet er medregnet. Dette svarer til et gennemsnitligt selskabsøkonomisk overskud på ca. 3,2 mio. kr. om året i 30 år.

Den selskabsøkonomiske fordel ved en fusion vurderes større end vist i ovenstående figur, da det kan forventes, at den gennemsnitlige varmeproduktionspris for det samlede værk kan reduceres, og blive lavere end den nuværende gennemsnitlige produktionspris ved Aabybro Fjernvarme ved optimal drift af gasmotorer og elkedel hos Jetsmark Energiværk.

Synergier ved en fusion med Jetsmark Energiværk

- Stordriftsfordele for begge selskaber
- Diversitet i brændselsfordelingen og produktionsteknologier (mindre følsom for udsving i brændselspriser eller afgifter)
- Bedre mulighed for at aftage varme fra nye overskudsvarmeprojekter (eksempelvis som fra det nye BIOCIRC projekt som muligvis realiseres – se Bilag 1)
- En fremtidssikring af Aabybro Fjernvarme
- Gennemsnitligt billigere produktionspris jf. energyPRO modeller udarbejdet af Niras. Reduktionen i produktionspriser skyldes, at gasmotorer og elkedel i Jetsmark kun vil køre når det er økonomisk fordelagtigt i forhold til at aftage flis varme. Derfor reduceres de gennemsnitlige produktionsomkostninger for de to værker, til et niveau der er lavere end de gennemsnitlige produktionspriser i Aabybro på nuværende tidspunkt. Dette kommer forbrugerne yderligere til gode, men er ikke indregnet i ovenstående beregningseksempel.

Bilag 1

