

## MEMO

TITEL

SK Varme A/S

DATO

7. november 2017

TIL

Slagelse kommune: Dora Ruth Trummer

KOPI

SK Varme: Carsten Lunde

FRA

Jens Busk

PROJEKTNR

ADRESSE COWI A/S

Jens Chr. Skous Vej 9  
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

SIDE 1/1

**Vedrørende projektforslag for "Halmfyret fjernvarmekedel, forbindelsesledning og udvidelse af forsyningsområdet", juni 2017****Følsomhed på samfundsøkonomisk beregning**

Slagelse Kommune har anmodet om en samfundsøkonomiske følsomhed i ovennævnte projektforslag, på ændrede samfundsøkonomiske faktorer i henhold til Energistyrelsens meddelelse af 6. oktober 2017, hvor:

- > Nettoafgiftsfaktoren (NAF) forøges fra 17 til 32,5 % og
- > Skatteforvridningsfaktoren (SFF) reduceres fra 20 til 10 %.

Resultatet for samfundsøkonomien er vist sammenstillet med resultatet fra projektforslaget i den efterfølgende tabel.

Samfundsøkonomi, nuværdi over 20 år	Projektforslag	Ny NAF og SFF
Reference - fortsat nuværende drift	-619,2 mio. kr.	-706,8 mio. kr.
Projekt - forbindelsesledning m.m.	-601,6 mio. kr.	-682,7 mio. kr.
<b>Fordel ved Projektet</b>	<b>17,6 mio. kr.</b>	<b>24,1 mio. kr.</b>

Tabel 1 Samfundsøkonomisk resultat over 20 år ved etablering af solvarmeanlæg ved Energipark i Korsør.

Vedlagt: Sammenstilling af beregningsresultat med de ændrede faktorer.

## Projektforslag for halmkedel, forbindelsesledning og nye forbrugere

## Samfundsøkonomi

## Følsomhed på ny nettoafgiftsfaktor og skatteforvridningsfaktor

## Samfundsøkonomi i beregningspriser, nuværdi over 20 år

	Reference	Projekt	Difference
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Brændsel	-538.057	-560.816	-22.759
Drift og vedligehold	-190.511	-195.703	-5.192
Elsalg	225.794	314.819	89.025
Investering	-2.984	-44.736	-41.751
Scrapværdi	553	2.270	1.716
Brændsel, d&v, invest sum i faktorpriser	-505.205	-484.166	21.039
Brændsel, d&v, invest sum i beregningspriser <sup>1</sup>	-669.397	-641.520	27.877
Forvridningstab, statsafgift <sup>2</sup>	6.239	3.315	-2.924
CO <sub>2</sub> -omkostning	-26.068	-23.473	2.595
SO <sub>2</sub> -omkostning	-4.389	-7.382	-2.993
NO <sub>x</sub> -omkostning	-12.456	-12.585	-128
PM2,5-omkostning	-762	-1.087	-325
Samfundsøkonomi, i alt	-706.834	-682.732	24.102

1: Beregningspriser = faktorpriser tillagt 32,5 % i nettoafgiftsfaktor

2: Forvridningstab, statsafgift ved skatteforvridningsfaktor 10%