

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 "Etablering af et nyt solvarmeanlæg ved Energipark i Korsør", august 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	-305 mio. kr.	-348 mio. kr.
Projekt - etablering af solvarmeanlæg m.m.	-299 mio. kr.	-341 mio. kr.
Fordel ved Projektet	6 mio. kr.	7 mio. kr.

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 etablering af solvarme i Halskov

Samfundsøkonomi

Følsomhed på ny nettoafgiftsfaktor og skatteforvridningsfaktor

Samfundsøkonomi i beregningspriser, nuværdi over 20 år

	Reference	Projektet	Difference
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Brændsel	-210.239	-193.932	16.308
Drift og vedligehold	-39.875	-37.326	2.550
Elsalg	0	0	0
Investering	0	-16.343	-16.343
Scrapværdi	0	1.774	1.774
Brændsel, d&v, invest sum i faktorpriser	-250.115	-245.826	4.289
Brændsel, d&v, invest sum i beregningspriser ¹	-331.402	-325.719	5.683
Forvridningstab, statsafgift ²	2.855	2.542	-313
CO ₂ -omkostning	-10.461	-9.350	1.111
SO ₂ -omkostning	-4.957	-4.593	364
NO _x -omkostning	-2.735	-2.531	204
PM2,5-omkostning	-1.144	-1.061	84
Samfundsøkonomi, i alt	-347.844	-340.712	7.133

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

2: Forvridningstab, statsafgift ved skatteforvridningsfaktor 10%