



Energieffektivisering i en ny energiaftale

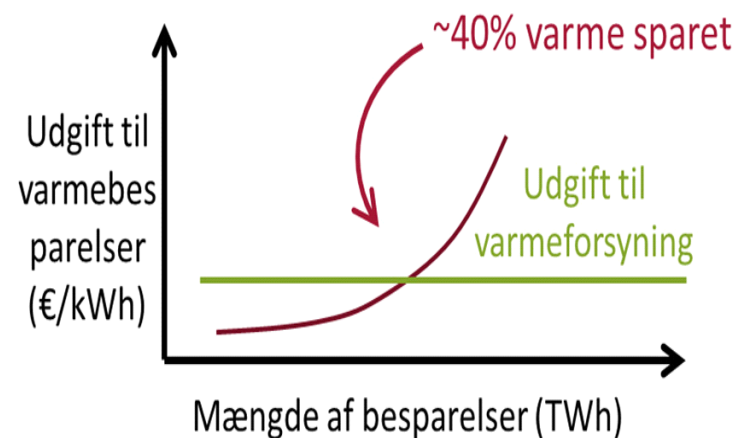
Camilla Damsø Pedersen, Dansk Byggeri
Summer school 2017

Hvorfor en energieffektiviseringsindsats?

Uden en energispareindsats bliver den grønne omstilling dyrere

- Balancen mellem energieffektivisering og udbygning med vedvarende energi skal findes
- Der bør investeres i energirenoveringer til det punkt, hvor udgiften til varmeforsyning bliver billigere end flere renoveringer
- Behov for reduktion i varmeforbruget på 40 % frem mod 2050

Udgift vs. mængde af besparelser



Energikommissionen anbefaler øget energieffektivisering i fremtidens energipolitik



*”Potentialet for energieffektivisering er stadig stort, og på globalt plan er der stigende efterspørgsel efter energieffektive løsninger, bl.a. som led i klimaindsatsen efter Paris-aftalen. Selvom Danmark er langt fremme på området, er **energieffektivisering fortsat en afgørende del af løsningen for at nå målsætningerne** om mindst 50 pct. vedvarende energi i 2030 og et lavemissionssamfund baseret på vedvarende energi i 2050 **på en omkostningseffektiv måde.**”*

Klimarådet anbefaler øget energieffektivisering til reducere af CO₂ i den ikke-kvoteomfattede sektor

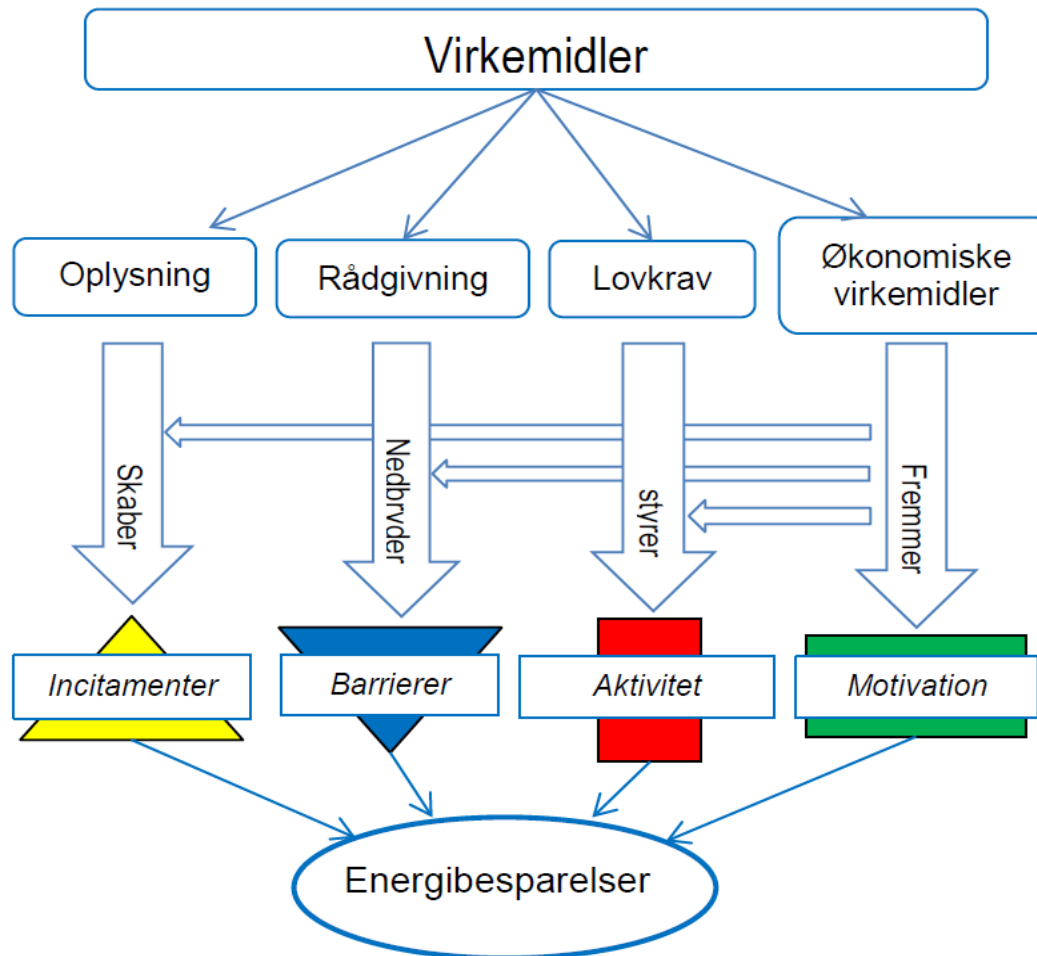
Omstillingselementer der opfylder reduktionsbehovet frem mod 2030

Omstillingselement	Potentiale	Samfundsøkonomisk omkostning	Letter omstillingen frem mod 2050
→ Energirenovering af bygninger	1,4 mio. ton CO ₂ e	Meget billigt	I høj grad
Individuelle varmepumper	3,3 mio. ton CO ₂ e	Meget billigt	I nogen grad
→ Energieffektivisering af produktionserhvervene	2,6 mio. ton CO ₂ e	Meget billigt	I nogen grad
Gas i tung transport	0,2 mio. ton CO ₂ e	Meget billigt	I nogen grad
Store varmepumper	0,9 mio. ton CO ₂ e	Billigt	I høj grad
Solvarme	0,8 mio. ton CO ₂ e	Billigt	I høj grad
Forsuring af gylle	1,0 mio. ton CO ₂ e	Billigt	I nogen grad
Elbiler	2,2 mio. ton CO ₂ e	Medium	I høj grad
Overlap	-0,3 mio. ton CO ₂ e		
I alt	12,0 mio. ton CO₂e		

Hvordan skal indsatsen prioriteres i en ny energiaftale?

Energibesparelser skal prioriteres til det punkt, hvor det ikke er omkostningseffektivt mere i forhold til udbygningen med VE

Der skal en lang række virkemidler til for at realisere energibesparelserne



Husk sigt mod 2050 og indgå et bredt forlig



dansk byggeri
