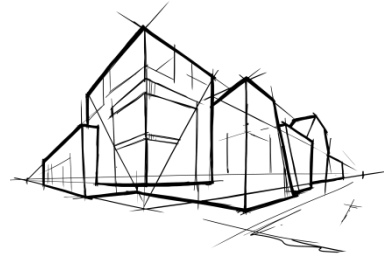




Private boliger

Hvorfor sker der ikke mere?

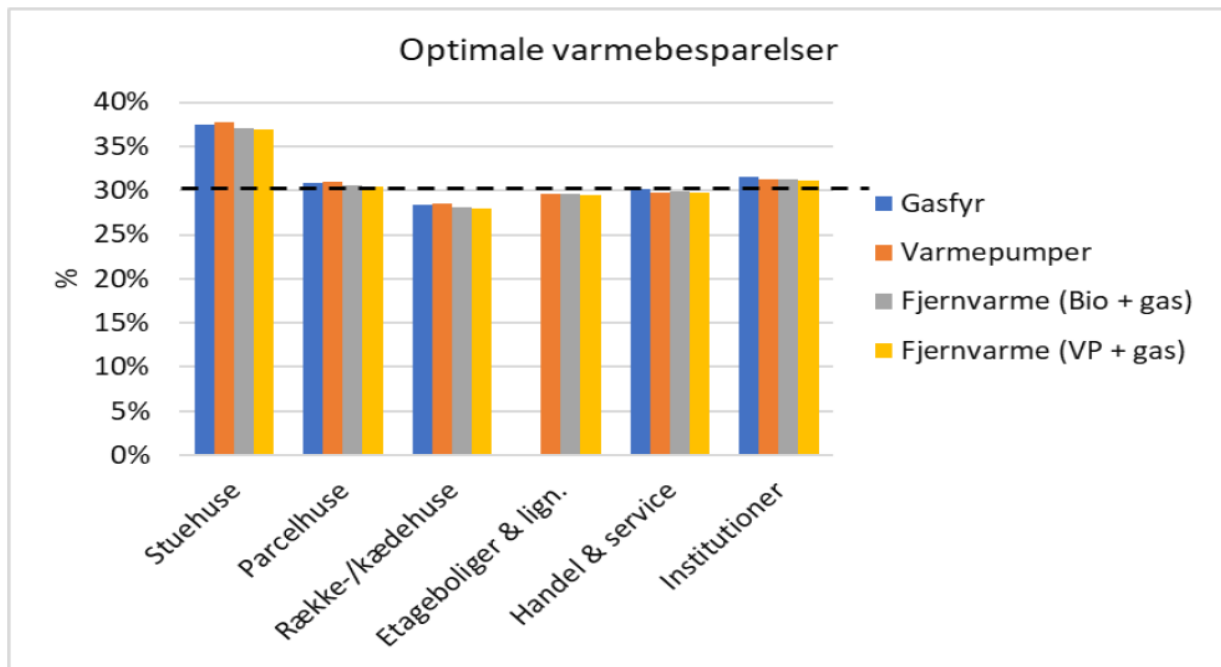


Energirenovering af bygninger er samfundsmæssigt en god prioritering

Omstillingselement	Potentiale (mio. ton CO ₂ e)	Samfundøkonomisk omkostning	Letter omstillin- gen mod 2050?
Omstillingselementer fra Klimarådets rapport <i>Omstilling frem mod 2030</i>			
Energirenovering af bygninger	1,4	Meget billigt	I høj grad
Individuelle varmepumper	3,3	Meget billigt	I nogen grad
Energieffektivisering i produktionserhvervene	2,6	Meget billigt	I nogen grad
Energipil	0,6	Meget billigt	I ringe grad
Træpillefyr	1,8	Meget billigt	I ringe grad
Store varmepumper	0,9	Billigt	I høj grad
Solvarme	0,8	Billigt	I høj grad
Forsuring af gylle	1,0	Billigt	I nogen grad
Elbiler	1,9	Medium	I høj grad
Biogas i naturgasnettet	2,1	Dyrt	I høj grad

Kilde: Klimarådet (2018) Status for Danmarks klimamålsætninger og forpligtelser 2018

Energirenovering af bygninger bliver ikke realiseret i tilstrækkelig omfang



Samfundsmæssige (og privat) optimal varmebesparelse ca. 1% per år

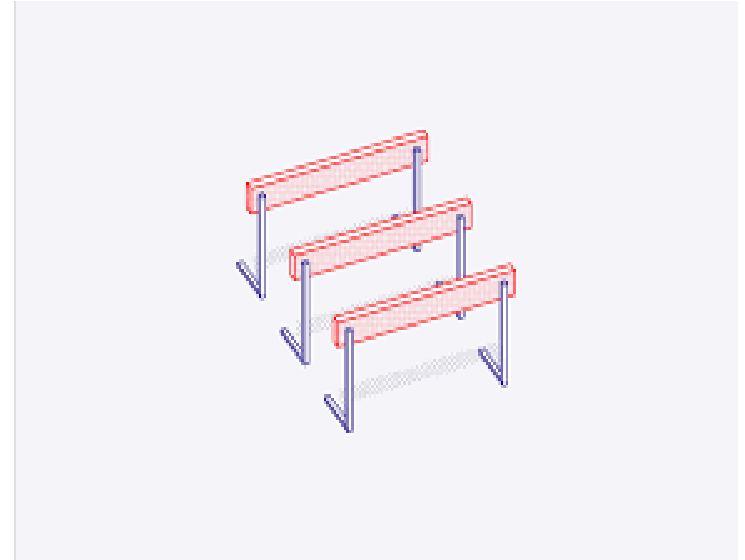
Realiseret varmebesparelse per år siden 2007 ca. 0,25% per år

Kilde EA Energianalyse (2018) Samfundsmæssig økonomisk værdi af varmebesparelser

Figur 2. Optimal varmebesparelse (%) i 2050 for forskellige kombinationer af bygningstyper og varmeforsyningsformer. Den sorte stiplede angiver den gennemsnitlige optimale varmebesparelse for den eksisterende bygningsmasse som helhed (31 %).

Energirenovering af bygninger - barrierer

- Ejer/lejer problemstilling
- Besværlig proces, manglende viden om hvad der skal gøres
- Lange tilbagebetalingstider (10-20 år)
- Adgang til finansiering



Energirenovering af bygninger

- Lær fra ildsjæle og gode forsøg
- Identificer nødvendige ramme betingelser og initiativer for opskalering
- Implementer og opskaler



Energirenovering af bygninger – vi har gjort det før

Mellem 1979 og 1982 reducerede Danmark sit energi forbrug til opvarmning med mere end 20%.

