

Giv energien videre – fokus på næste fase i den grønne omstilling

9. september 2016

Lars Aagaard
Adm. direktør
Dansk Energi

Giv energien videre

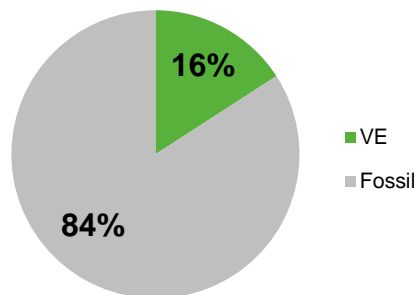


Fra sort til grøn

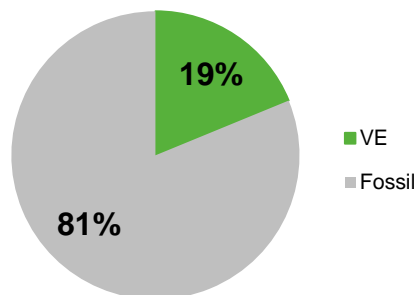


Dengang: energisystem og forbrug i 2000

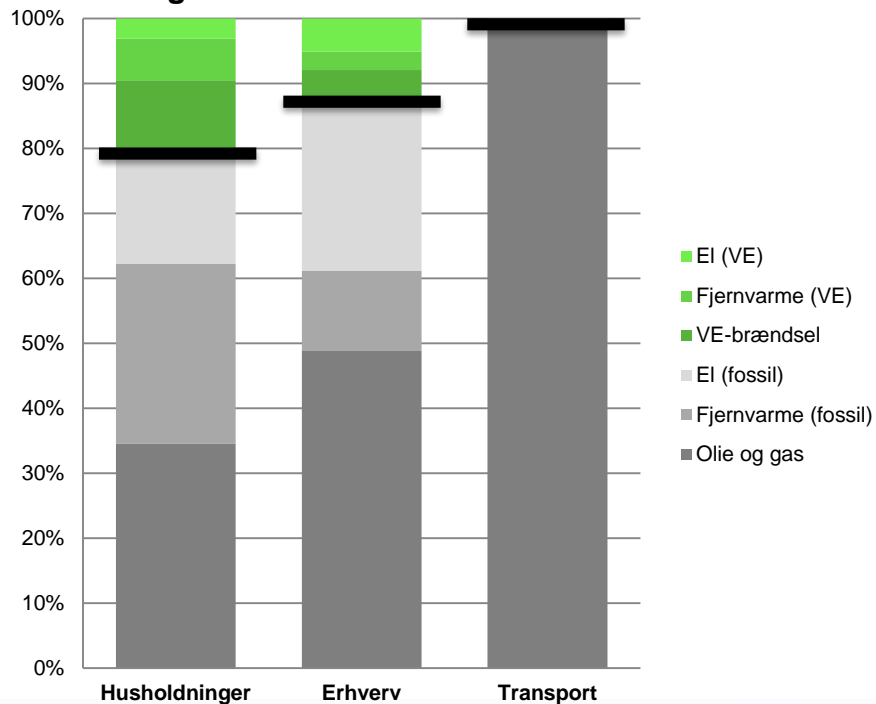
Elproduktion i 2000



Varmeproduktion i 2000

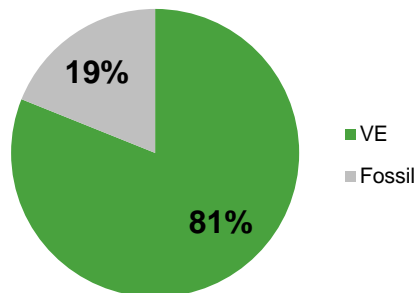


Slutforbrug 2000

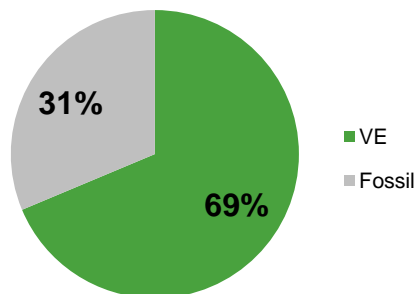


Hvor langt er vi kommet - energisystem og forbrug i 2020

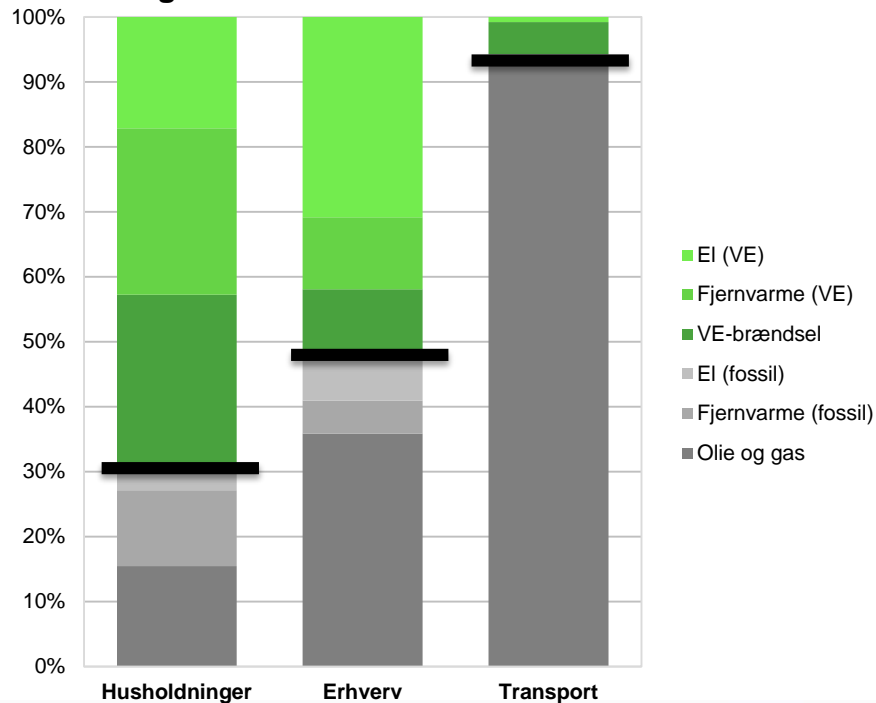
Elproduktion i 2020



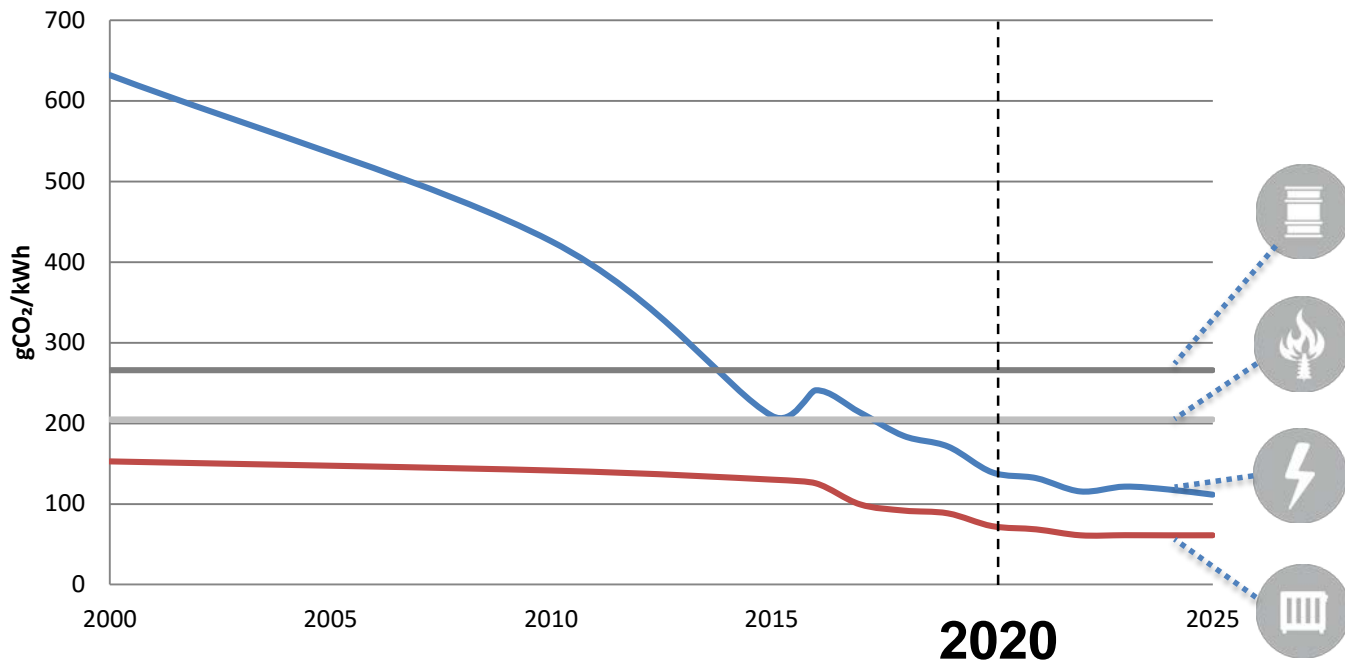
Varmeproduktion i 2020



Slutforbrug 2020



CO₂-belastning af 1 kWh forbrugt i 2020



Giv energien videre



Fra dyrt til billigere

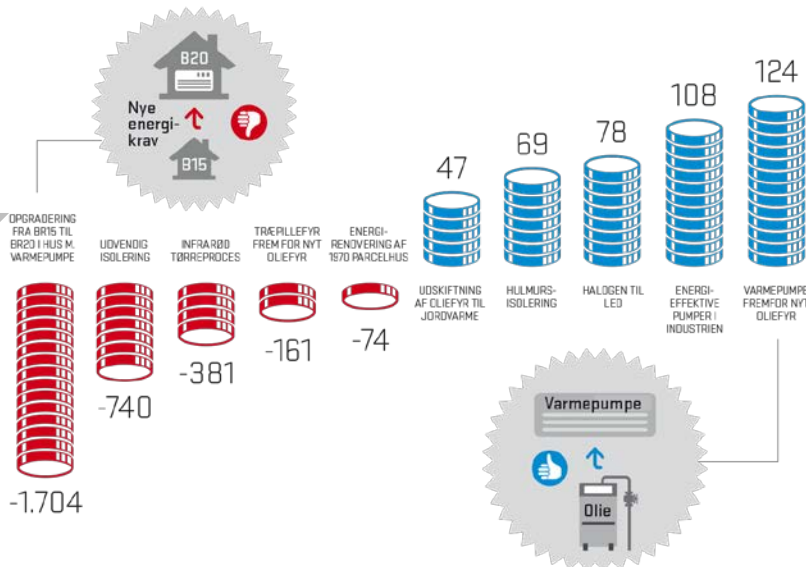


Store forskelle i gevinster ved energieffektiviseringer

Ikke alle energibesparelser kan betale sig

Samfundsøkonomisk nettoværdi af energibesparelser (kr/GJ)

Opgradering
fra BR15
til BR20
i hus med
varmepumpe

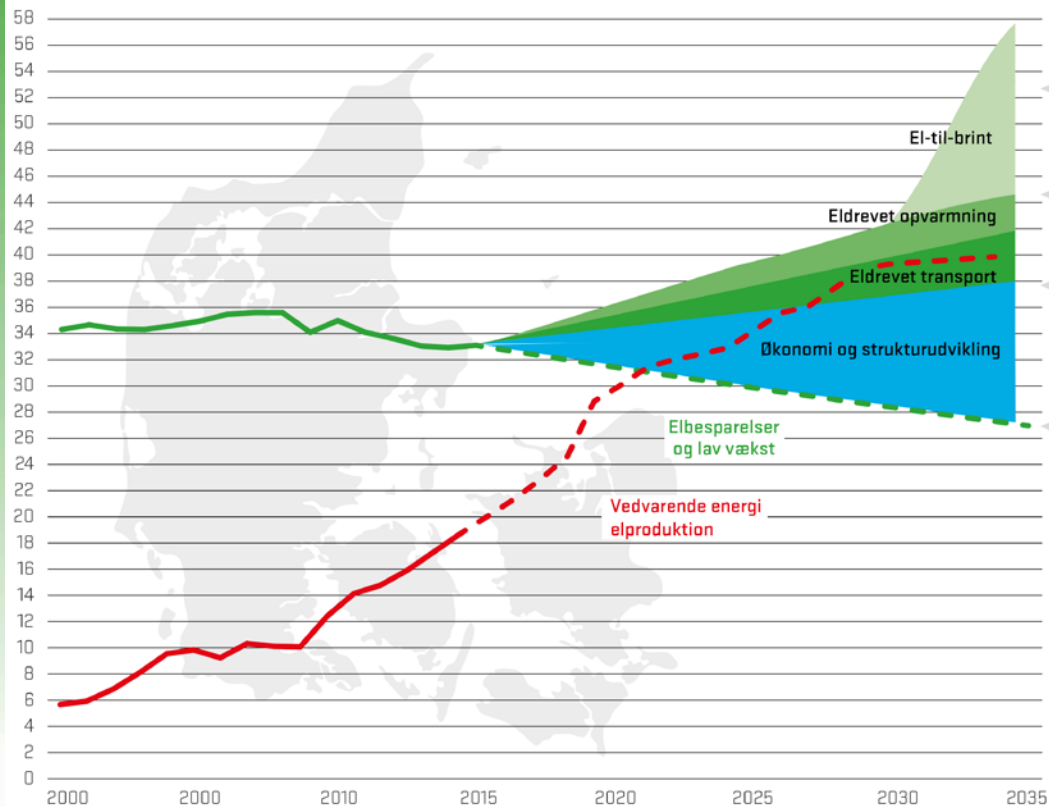


Varmepumpe
fremfor nyt
oliefyrt

Fra adskillelse til sammenhæng

VE udbygges – forbruget følger ikke med

ELFORBRUG [TWh]



SAMLET ELFORBRUG INKL.
ELEKTRIFICERING (VINDSCENARIET)

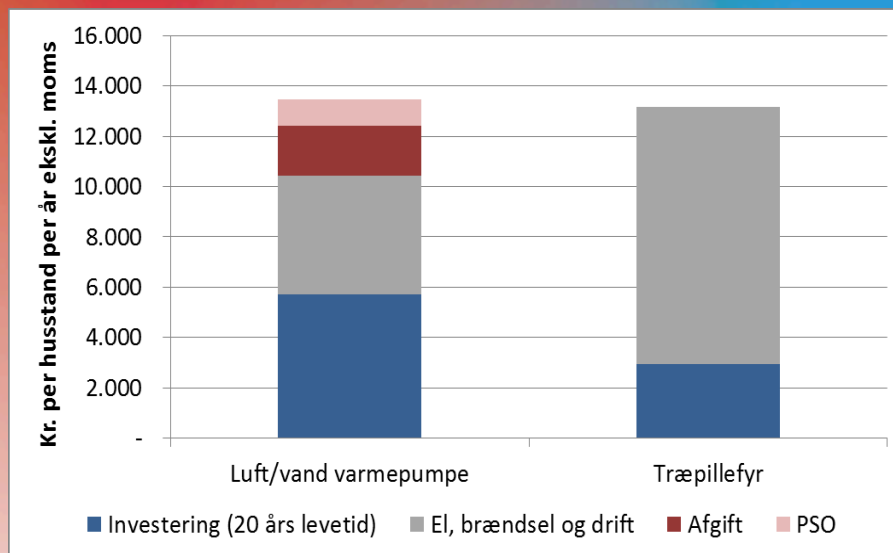
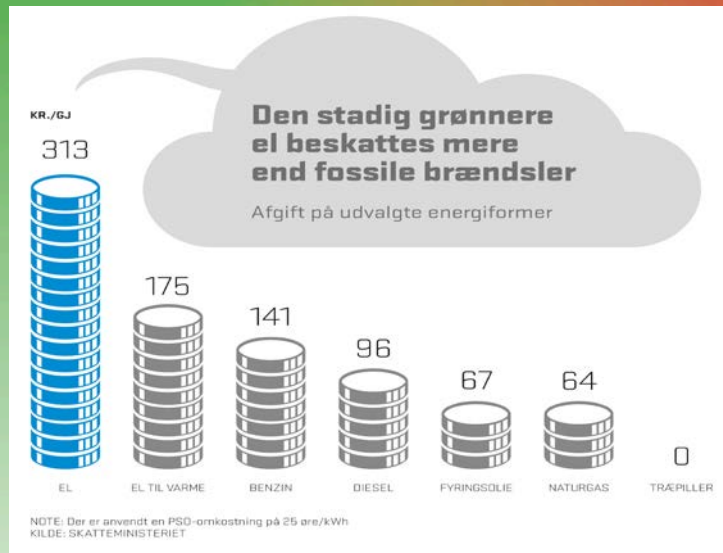
SAMLET ELFORBRUG INKL.
ELEKTRIFICERING (ENERGINET 2016)

KLASSISK ELFORBRUG INKL.
DATACENTRE (ENERGINET 2016)

KLASSISK ELFORBRUG MED
1% ÅRLIG REDUKTION

Fra hæmmende til fremmende

Høj elafgift og PSO hæmmer elektrificering



Høj afgift på el modvirker grøn omstilling, giver dårlig samfundsøkonomi og giver incitament til at ”flytte bag måleren”

PSO forstærker denne effekt yderligere – ”finansiering af den grønne omstilling spænder ben for den grønne omstilling”

→ Store gevinster ved afgifts- og PSO-reform

Hvad skal der til?

Individuel opvarmning	Kollektiv opvarmning
Flyt PSO fra elregningen	Flyt PSO fra elregningen
Nedsæt elafgiften	Nedsæt elafgiften
Målrettet tilskud til varmepumper i "område 4" – huse med lav værdi	Inkludér varmepumper i energispareordningen – ingen grund til at vente
Træning af installatører og deres samarbejdsparter	Investeringstilskud målrettet decentrale kraftvarmeværker
	Undgå suboptimering ift. etableret biomassekraftvarme – økonomien i foretagne omstillinger skal ikke udhules
	Umiddelbart potentiale på 700 MW decentral naturgasfyret varmekapacitet

Tak for jeres opmærksomhed
– giv energien videre i fremtidens energipolitik