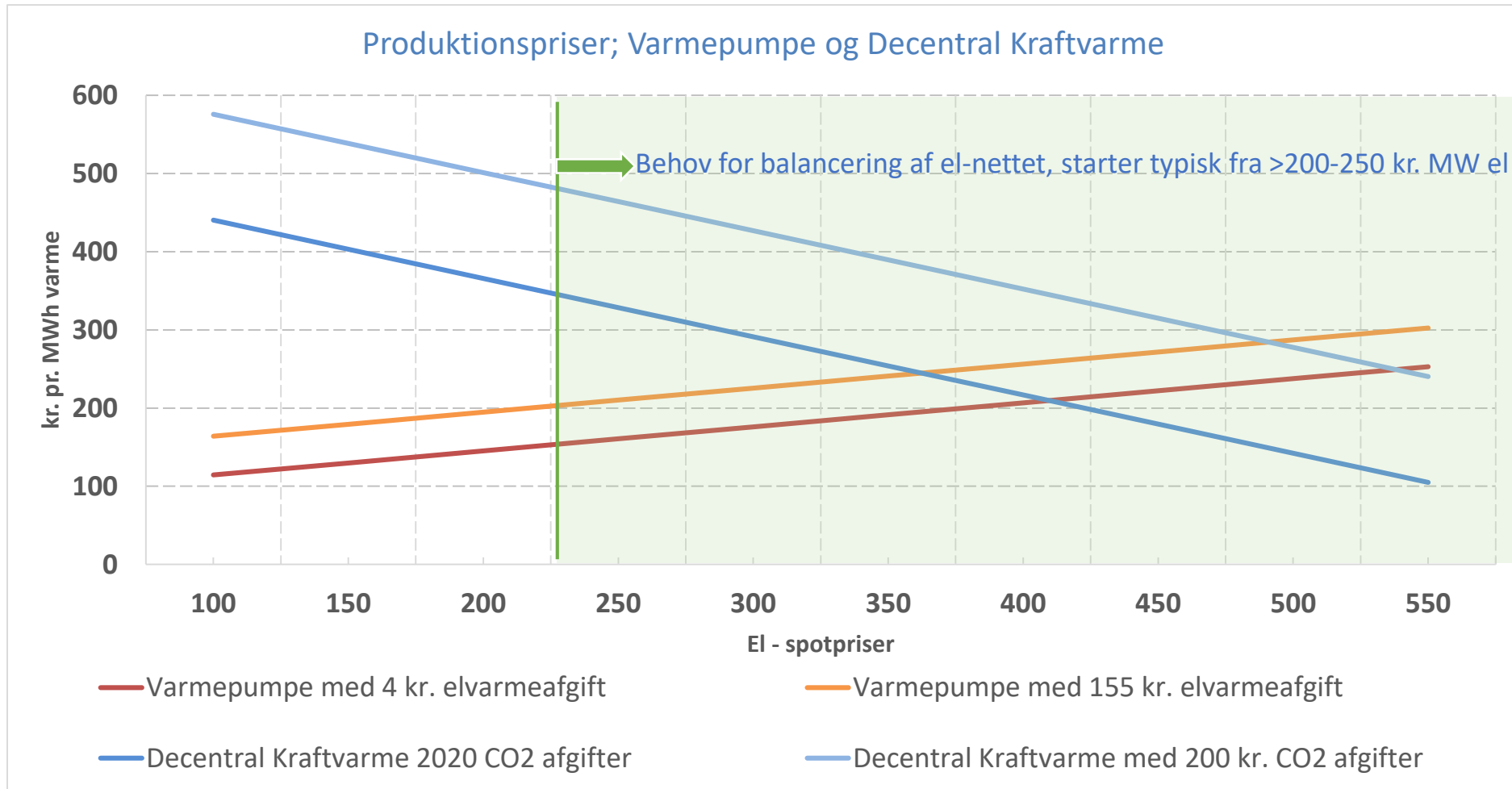

El-forsyningssikkerheden i den grønne omstilling

Decentral Kraftvarme har en lav CO2 udledning. En højere afgift på naturgas vil medføre import af sort strøm.



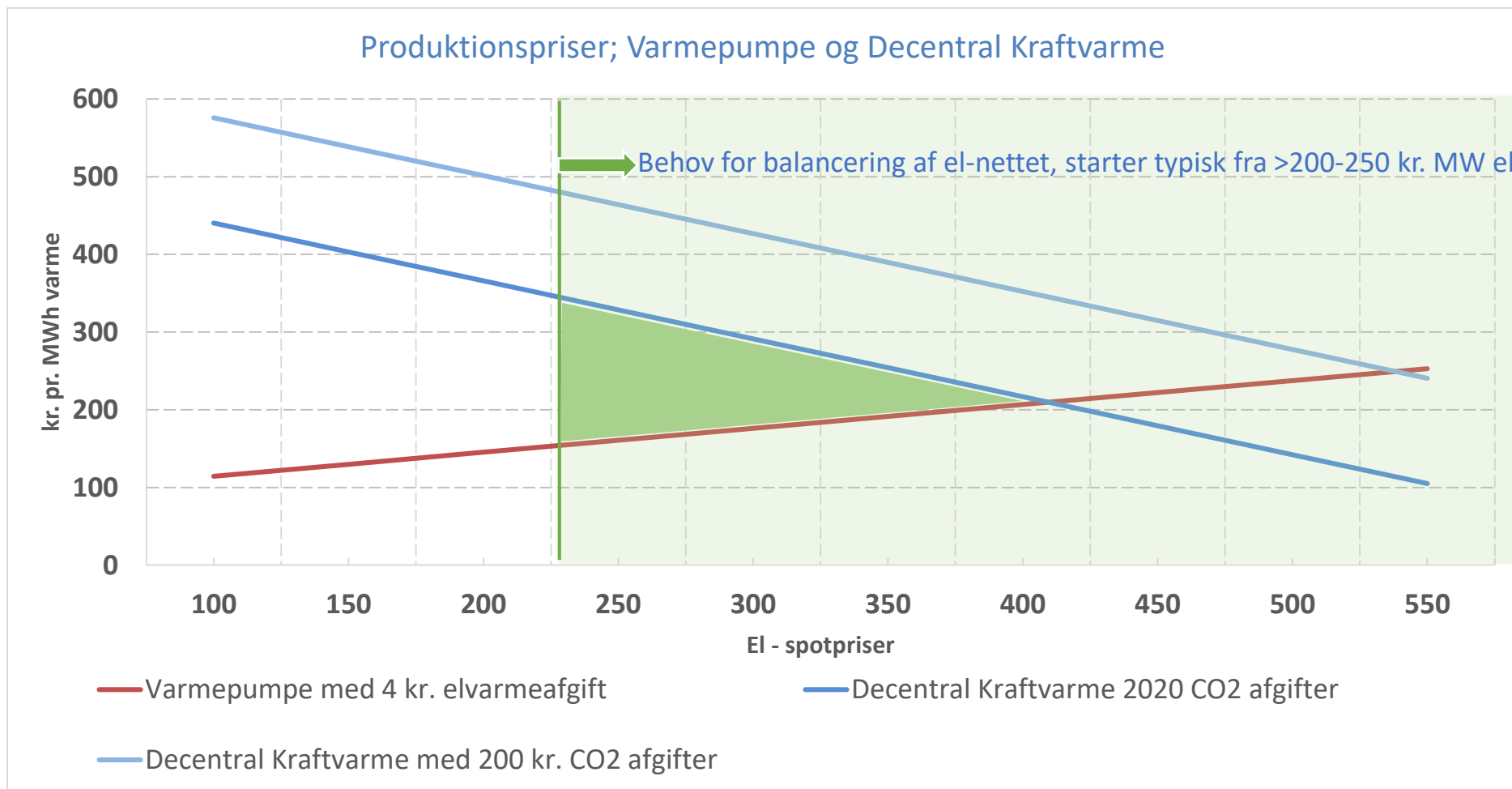
Hvad sker der, hvis Regeringen hæver CO2 afgiften på Naturgas ?

Import af sort strøm forøges markant og CO2 udledning vil stige



Den lave elvarmeafgift på 4 kr. giver elforbrug ved høje elpriser.

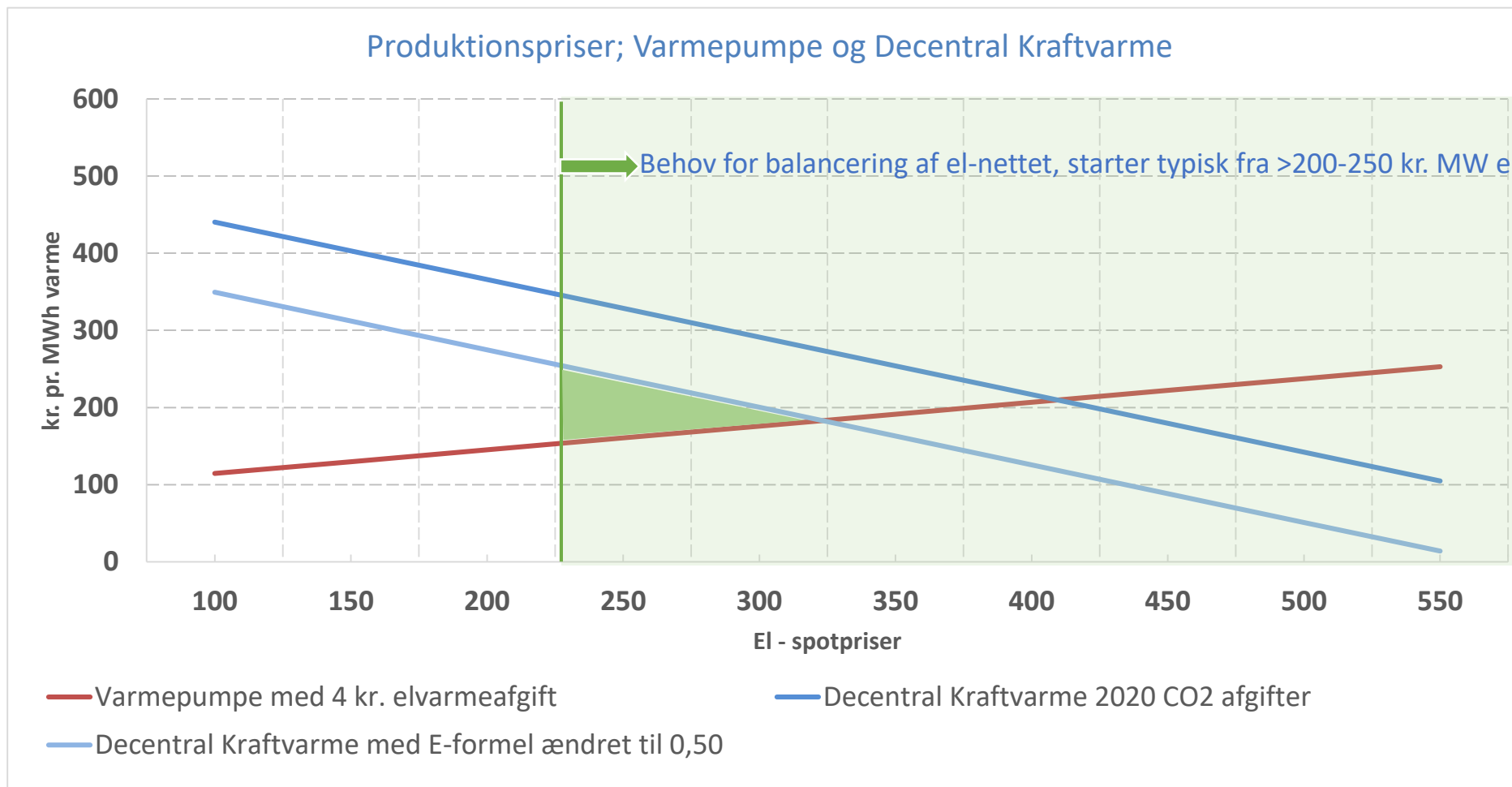
Vi skal vende strømmen fra forbrug til produktion, og hjælpe samfundet med balancering af el-nettet.



Forbruger vi el ved høje el-priser vil CO2 udledning stige

Ved samproduktion af el og varme.

Decentral Kraftvarme fritages for eventuel stigning i CO2 afgiften på naturgas og E-formel ændres til 0,50



Ved høje elpriser skal Decentral Kraftvarme producere el, for at sikre mindst mulig CO2 udledning

Forudsætning for beregning af produktionspriser



Forudsætninger for Varmepumpe		
Nettarif energinet.dk	kr./MWh	110
Nettarif lokal (tarif er mellem 100-250 afhængig af anlægsstørrelse)	kr./MWh	140
COP		3,25
Drift og vedligehold	Kr./MWh	18

Forudsætninger for Decentral Kraftvarme		
Gaspris inkl. transport	kr./Nm ³	1,3
CO ₂ kvotepris	kr. /ton	200
El-virkningsgrad	%	41
Total	%	96
Drift og vedligehold	kr. /MWh el	50

DK1: 15. september 2020 – En vanskelig time

