



CO₂-kritisk El-import

DK1:

http://fdkv.dk/Joomla30/images/FDKV/DKVK/TopKlip/DK1/DK1RevSept_HTML5.html

DK2:

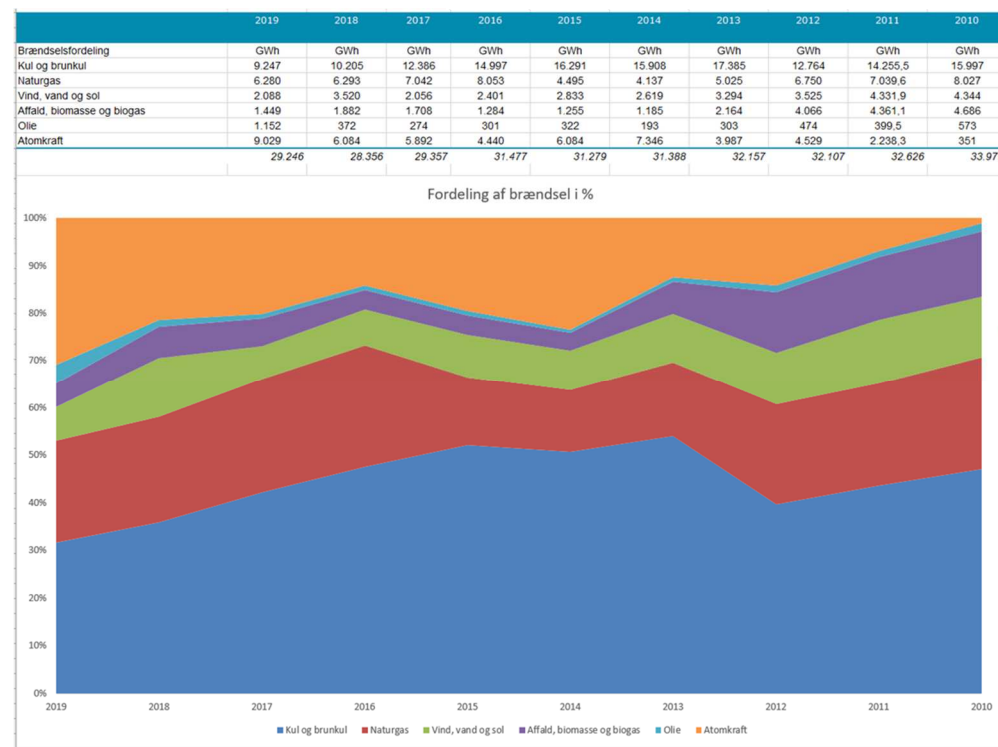
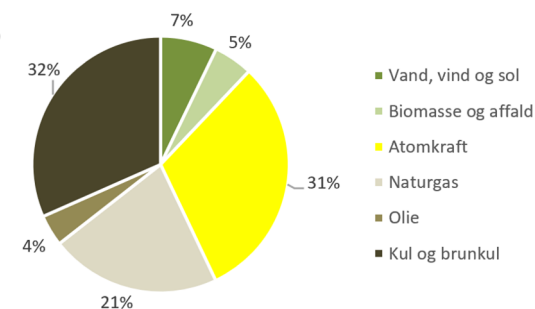
http://fdkv.dk/Joomla30/images/FDKV/DKVK/TopKlip/DK2/DK2RevSept_HTML5.html



Sammensætningen af dansk elforbrug

- Forbrugerombudsmanden fastslår at det er et krav at der foreligger et certifikat førend strøm må betegnes *bæredygtig, grøn* etc.
<https://www.forbrugerombudsmanden.dk/media/55841/elhandlers-brug-af-klimamaessige-udsagn-ved-markedsfoering-af-stroem.pdf>
- Energinet udarbejder el-deklaration beregnet ud fra køb og salg af certifikater
- Certifikater skaber værdi for VE producenten og stimulerer udbygning af VE
- Certifikater er en nødvendighed for at hindre at den grønne strøm sælges flere gange (greenwashing).
- Forsyningstilsynet anser fjernvarmeværkers køb af certifikater som en ikke-nødvendig omkostning

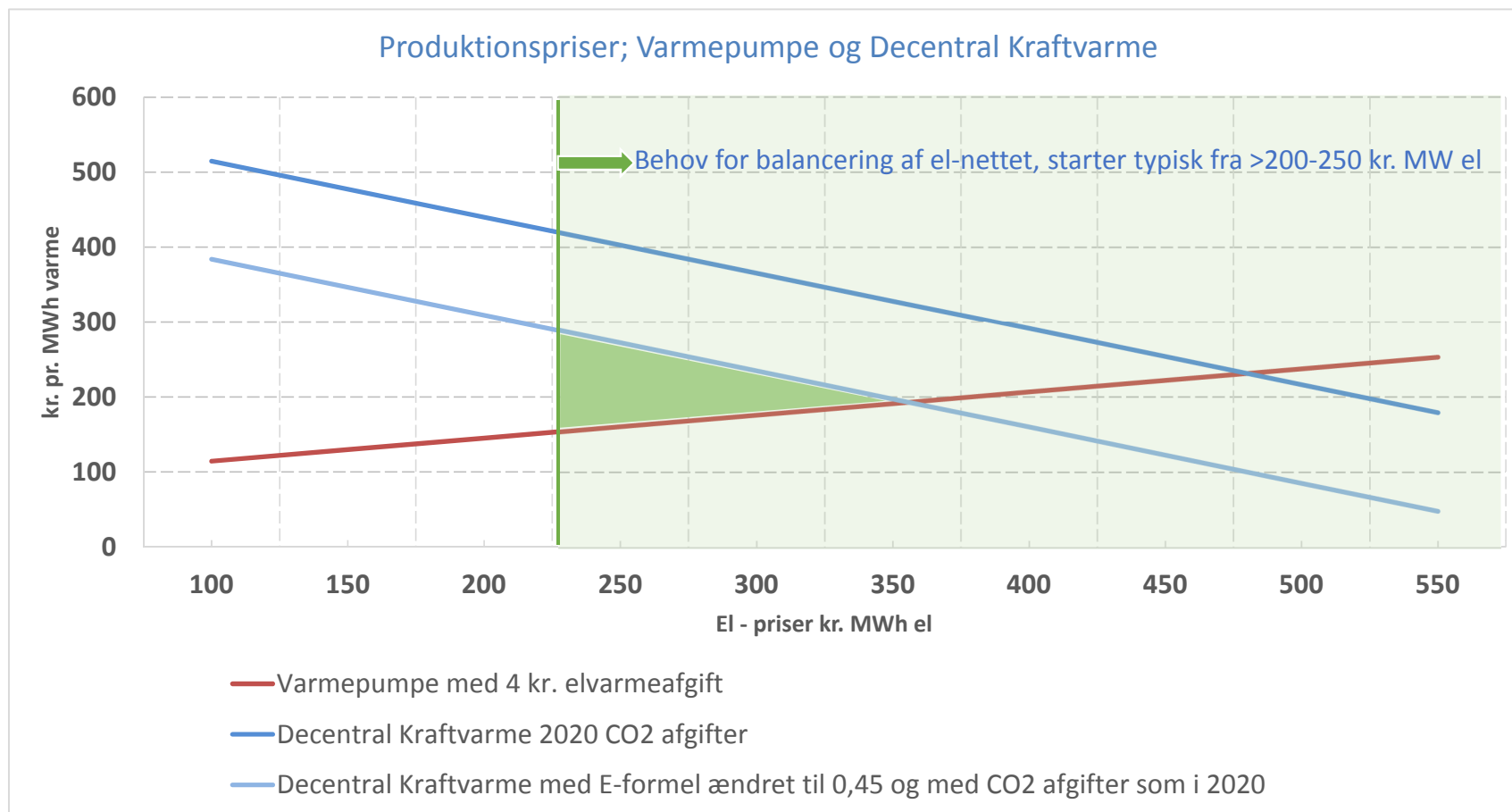
Energinet El-deklaration 2019



Kilde: <https://energinet.dk/El/Gron-el/Miljoedeclarationer>

Ved samproduktion af el og varme.

Decentral Kraftvarme fritages for eventuel stigning i CO₂ afgiften på naturgas og E-formel ændres til 0,45



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	1,75
CO ₂ kvotepris	kr. /ton	200
El-virkningsgrad	%	41
Total	%	96
Drift og vedligehold	kr. /MWh el	50