

ENERGINET

Energinet
 Tonne Kjærsvej 65
 DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
 info@energinet.dk
 CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:
 12. januar 2021

Forfatter:
 NEH/NEH

Foreløbig miljødeklarering af 1 kWh el, 2020

BEMÆRK: Deklarationen anvendes ikke længere på el leveret til forbrug.

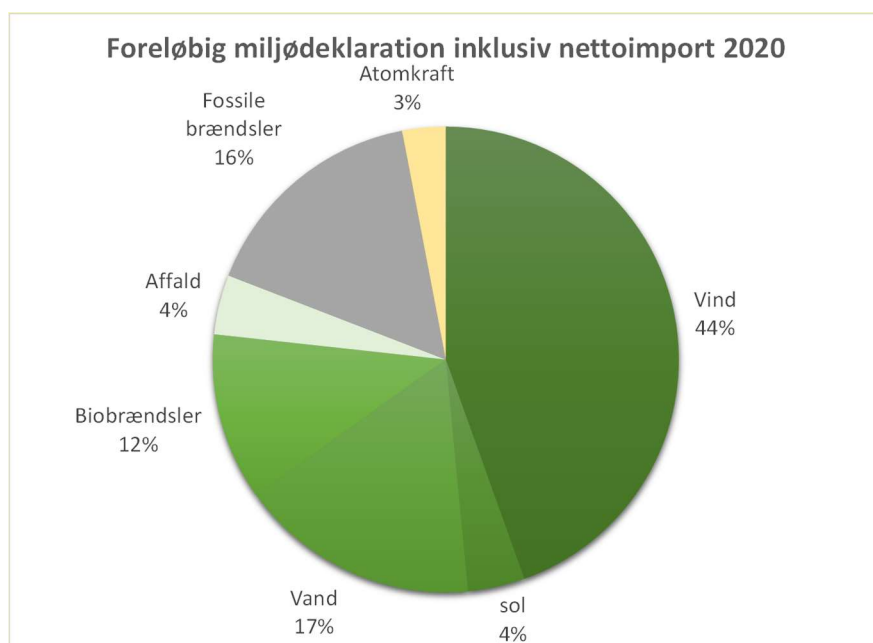
Emissionerne af CO₂ varierer over tid fra næsten 0 g/kWh til op omkring 500 g/kWh i 2020, og tidspunktet for forbrug har således stor betydning for deklARATIONEN af leveret el. Derfor har Energinet udgivet en ny timedeklaration, der kombineret med målerdata give mulighed for at beregne en retvisende deklARATION. Timedeklarationen er ikke blot en timeudgave af miljødeklARATIONEN, men er opdelt på DK1 og DK2, samt håndtere udveksling efter en mere korrekt metode. Samtidig stiller Energinet en applikation til rådighed, hvor den enkelte elkunde kan få beregnet sin egen deklARATION af leveret el. Du kan læse mere her: <https://energinet.dk/deklARATIONER> hvor der også er et link til den nye beregner.

MiljødeklARATIONEN fortsætter som hidtil ud fra samme beregningsmetoder, idet den er en indikator for balancen imellem dansk elproduktion og forbrug, og i hvilken grad Danmark teoretisk har været selvforsynende i løbet af året. MiljødeklARATIONEN er derfor primært en målestok for hvor langt Danmark er i forhold til den grønne omstilling af el, og integration af VE.

Foreløbig miljødeklaration for 2020	125 % metode	200 % metode
Emissioner til luft	g/kWh	
CO ₂ , g/KWh	132,5	153,8
CH ₄ Metan	0,10	0,13
NO ₂ Lattergas	0,002	0,003
CO ₂ -ækvivalenter i alt	136	158
SO ₂ Svovldioxid	0,03	0,04
NO _x (kvælstofilter)	0,19	0,25
CO (Kulilte)	0,12	0,16
NM ₁ VOC (uforbrændte kulbrinter)	0,02	0,02
Partikler	0,01	0,01
Restprodukter	g/kWh	
Kulflyveaske	3,6	3,9
Kulslagge	0,6	0,7
Afsvovlingsprodukter	1,3	1,4
Slagge Affaldsforbrænding)	7,5	11,8
RGA (røggasaffald)	1,1	1,8
Bioaske	1,1	1,5
Radioaktivt affald (mg/kWh)	0,07	0,07
NBI Tallene er uden tab i distributionsnettet.		

Året 2020

Tendensen til at den termiske produktion i højere og højere grad baseres på biobrændsler, fortsætter i 2020. Den samlede danske produktion er faldet lidt, hvorimod forbruget er steget. Mankoen er i høj grad dækket ind af vandkraft fra Norge og Sverige, hvilket i høj grad medvirker til det rekordlave CO₂ indhold. Produktionen fra solceller slår ny rekord, hvilket særligt skyldes idriftsættelsen af en række store anlæg i bl.a. Thy.



Elproduktion i Danmark, import og eksport (GWh)						
Elproduktion fra Brændsler	Centrale	Decentrale	I alt DK	Efter nettoeksport	Netto import	Brutto forbrug
Kul	2.857	0	2.857	2.707	155	2.862
Olie	58	57	114	110	376	486
Naturgas	137	1.292	1.429	1.378	650	2.028
Biobrændsler	2.543	1.587	4.130	3.926	115	4.042
Affald	-	1.487	1.487	1.421	22	1.442
Uran (atomkraft)					1.046	1.046
Brunkul					231	231
Vind			16.187	14.631	863	15.494
Sol			1.180	1.143	232	1.376
Vand			17	16	5.769	5.785
I alt	5.595	4.423	27.403	25.331	9.461	34.792

Note: Deklarationen er baseret på:

- De enkelte kraftværkers anvendelse af brændsler i 2019. Ved den endelige deklaration afventer indmeldingen for 2020.
- Import og eksport håndteres efter nettomodellen på timeniveau, hvilket betyder at eksport primært dækkes af import, og kun nettoimporten vil påvirke tallene. For mere information, se Energinets hjemmeside.