



## ENERGINET

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

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

Dato:  
27. januar 2023

Forfatter:  
NEH/NEH

# HVAD VISER DIN DEKLARATION?

## Baggrund

Sammensætningen af strømmen i elnettet varierer konstant. Særligt vejrforholdene har stor betydning og bestemmer andelen af sol- og vindenergi i systemet. Når der er rigtig meget vind og sol, eksporterer vi ofte strøm til de omkringliggende lande, og omvendt hjælper de os, når vejret er stille. Det gør også en forskel om du bor i Vestdanmark eller Østdanmark, for selv om øst og vest siden 2010 er elektrisk forbundet med et kabel under Storebælt, så er forbindelsen ikke stærk nok til at udjævne forskellene. Faktisk er både Øst- og Vestdanmark stærkere forbundet til nabolandene end til hinanden, og det har stor betydning for den el, der kommer ud af stikkontakterne.

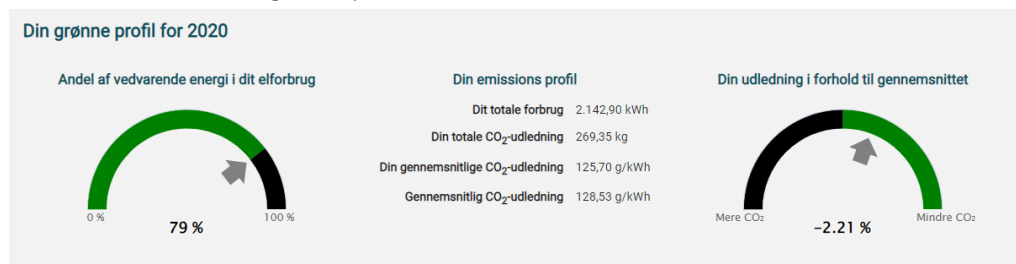
I [miljødeklarationen](#) beregnes emissionerne (udledning af bl.a. CO<sub>2</sub>) time for time ud fra præcis hvilke værker, der producerer hvornår, hvilke brændsler de normalt benytter, samt mængden af sol-, vind- og vandkraft i systemet. Derudover tages der højde for hvor meget strøm, der importeres og fra hvilket land, samt hvordan produktionen i de pågældende lande er sammensat - time for time. Dette betyder, at miljødeklarationen for både Østdanmark og Vestdanmark varierer fra næsten 0 gram/kWh op til næsten 500 gram/kWh. Derfor har det selvsagt meget stor betydning for din samlede CO<sub>2</sub>-udledning, hvornår du bruger din strøm.

Bemærk, at en aftale om køb af grøn strøm ikke har betydning for den fysiske udledning som følge af dit elforbrug. Men du kan kompensere for din udledning ved at indgå en grøn elaftale og dermed sikre, at der produceres vedvarende energi svarende til dit forbrug.

Din deklaration er en beregning baseret på dit forbrug time for time for det valgte år. Ligger dit forbrug generelt på tidspunkter, hvor der er meget vedvarende energi i systemet, vil du have en lavere gennemsnitlig CO<sub>2</sub>-udledning end gennemsnittet, og omvendt vil du have en højere gennemsnitlig CO<sub>2</sub>-udledning end gennemsnittet, hvis dit forbrug overvejende ligger på tidspunkter, hvor der er knap så meget vedvarende energi i systemet.

## Hvordan aflæser du "Din deklARATION"?

Under overskriften "Din grønne profil for..." finder du 2 barometre.



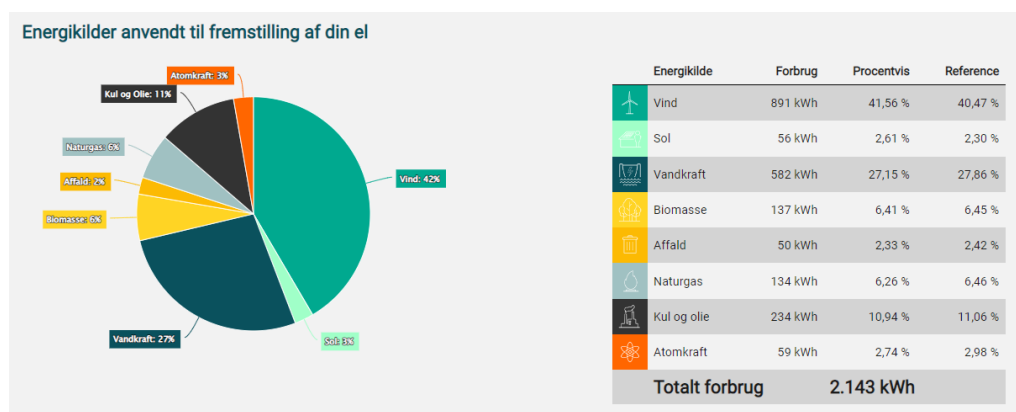
Barometeret til venstre viser gennemsnittet for andelen af vedvarende energi i de timer, hvor dit forbrug har ligget i det valgte år.

Barometeret til højre viser, hvordan stor din gennemsnitlige CO<sub>2</sub>-udledning har været i forhold til den gennemsnitlige CO<sub>2</sub>-udledning i det område, hvor dit forbrug har ligget (Øst- og/eller Vestdanmark). Mindre CO<sub>2</sub> betyder en grønnere profil.

BEMÆRK: Anvender du deklARATIONEN i forbindelse med CSR-rapportering, skal du tage højde for tabet i distributionssystemet. Faktorerne fremgår af de årlige [miljødeklARATIONER](#) for Øst- og Vestdanmark, og kan findes her: [Deklarationer og CSR \(energinet.dk\)](#)

## Energikilder anvendt til fremstilling af din el

Tabellen og figuren viser, hvordan den vægtede fordeling på energikilder har været i de timer, hvor dit forbrug har ligget. Importeret strøm er inkluderet ud fra den faktiske import i de enkelte timer, og beregningen tager højde for, om dit forbrug har ligget i Øst- eller Vestdanmark eller i begge områder.



## Hvor kommer din strøm fra?

Tabellen viser præcis, hvor din strøm er kommet fra som et vægtet gennemsnit af de enkelte timer.

### Hvor kommer din strøm fra?

Energikilde	Vestdanmark	Østdanmark	Tyskland	Holland	Norge	Sverige	Procentvis
Vind	37,03 %	0,04 %	2,04 %	0,15 %	1,33 %	0,97 %	41,56 %
Sol	1,65 %	0 %	0,96 %	0,01 %	0 %	0 %	2,61 %
Vandkraft	0,05 %	0 %	0,49 %	0 %	23,62 %	2,99 %	27,15 %
Biomasse	5,85 %	0,05 %	0,5 %	0 %	0 %	0 %	6,41 %
Affald	2,21 %	0,02 %	0,04 %	0,04 %	0,03 %	0 %	2,33 %
Naturgas	3,66 %	0,01 %	0,65 %	1,64 %	0,3 %	0 %	6,26 %
Kul og olie	8,02 %	0,01 %	1,26 %	1,32 %	0,06 %	0,26 %	10,94 %
Atomkraft	0 %	0 %	0,72 %	0,11 %	0 %	1,92 %	2,74 %
<b>Total</b>	<b>58,48 %</b>	<b>0,13 %</b>	<b>6,66 %</b>	<b>3,27 %</b>	<b>25,32 %</b>	<b>6,14 %</b>	<b>100 %</b>

### Emissioner som følge af dit forbrug

Den sidste tabel viser de vægtede gennemsnitlige emissioner og restprodukter af dit forbrug sammenlignet med emissioner og restprodukter i det område, dit forbrug har ligget i. Hvis dit forbrug er fordelt på både Øst- og Vestdanmark, vil du se det vægtede gennemsnit af de to områder som reference.

### Emissioner som følge af dit forbrug

Ved forbrug af 1 kWh fremkommer	Individuel deklARATION	Reference
<b>Emissioner til luften</b>	<b>g/kWh</b>	<b>g/kWh</b>
CO <sub>2</sub> (Kuldioxid - drivhusgas)	125,70	128,53
CH <sub>4</sub> (Metan - drivhusgas)	0,08	0,09
N <sub>2</sub> O (Lattergas - drivhusgas)	0,00	0,002
CO <sub>2</sub> -ækvivalenter i alt	128,53	131,44
SO <sub>2</sub> (Svovldioxid)	0,03	0,03
NO <sub>x</sub> (Kvælstofilte)	0,14	0,14
CO (Kullite)	0,08	0,08
NM <sub>VOC</sub> (Uforbrændt kulbrinter)	0,01	0,01
Partikler	0,01	0,01
<b>Restprodukter</b>	<b>g/kWh</b>	<b>g/kWh</b>
Kulfflyveske	3,63	3,65
Kulslagge	0,62	0,63
Afsvovlingsprodukter (Gips)	1,32	1,33
Slagge (affaldsforbrænding)	3,95	4,11
RGA (reggasaffald)	0,60	0,62
Bloaske	0,48	0,48
Radioaktivt affald (mg/kWh)	0,06	0,07