

Elleverandør: Ærø ELforsyning  
 Adresse: Skolevej 11, 5960 Marstal  
 Telefon: 6253 1282  
 Hjemmeside: WWW.AEROE-ENERGI.DK



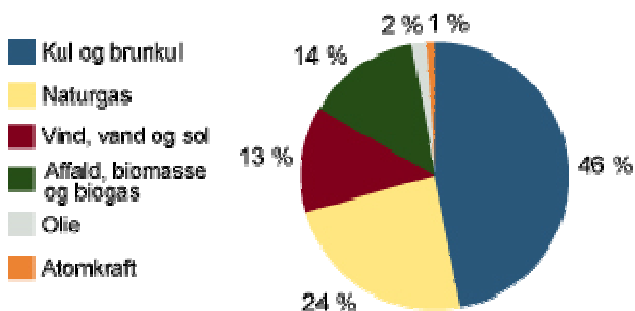
## Generel deklARATION 2010

Deklarationen viser brændselsfordelingen samt de tilhørende miljøpåvirkninger ved almindeligt salg af elektricitet i Danmark. Den generelle deklARATION er beregnet ud fra elproduktionen i Danmark og er korrigeret for udvekslingen af el med nabolandene samt el-salget til de elkunder, der har købt individuelt deklareret elektricitet, fx vindmøllestrøm.

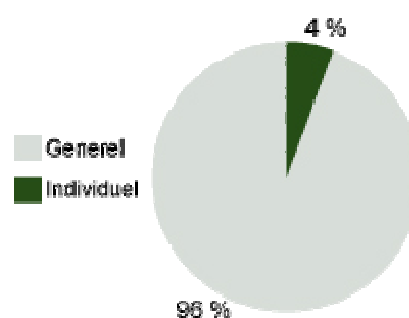
Figuren nedenfor til højre viser hvor stor en del af elforbruget i Danmark i 2010, der er købt som individuelt deklareret elektricitet. Det resterende elsalg er deklareret ved hjælp af den generelle deklARATION.

### Brændselsfordeling og el-salg ifølge individuelle deklARATIONER

Brændselsfordeling 2010



El-salg ifølge individuelle deklARATIONER 2010



#### Miljøforhold ved forbrug af 1 kWh

Elproduktion fra vedvarende energikilder, der omfatter el produceret fra vind, vand, sol, biogas, biomasse og den bionedbrydelige andel af affald, er kendetegnet ved ikke at medføre CO<sub>2</sub>-emission.

Elproduktion fra vind, vand og sol er helt emissionsfri, mens der ved brug af biogas, biomasse, affald og fossile brændsler (kul, olie og naturgas) dannes en række emissioner til luften og restprodukter.

Emissioner til luften sker bl.a. som drivhusgasser (kuldioxid, metan og lattergas) og som forsurende gasser (svovldioxid og kvælstofilter).

Restprodukter kan ofte anvendes, fx afsvovlingsproduktet gips til byggematerialer og kulasker til cementindustrien. Bioasker bruges ofte til gødskning.

Ved forbrug af 1 kWh fremkommer	DeklARATION 2010	DeklARATION 2009
<b>Emissioner til luften</b>		
<b>g/kWh</b>		
CO <sub>2</sub> (Kuldioxid - drivhusgas)	473	470
CH <sub>4</sub> (Metan - drivhusgas)	0,24	0,21
N <sub>2</sub> O (Lattergas - drivhusgas)	0,006	0,007
Drivhusgasser (CO <sub>2</sub> -ækv.)	480	477
SO <sub>2</sub> (Svovldioxid)	0,07	0,09
NO <sub>x</sub> (Kvælstofilter)	0,34	0,39
CO (Kulilte)	0,15	0,14
NM VOC (Uforbrændte kulbrinter)	0,05	0,04
Partikler	0,01	0,02
<b>Restprodukter</b>		
<b>g/kWh</b>		
Kulflyveaske	14,5	15,5
Kulslagge	2,0	2,2
Afsvovlingsprodukter (Gips m.v.)	5,8	5,6
Slagge (affaldsforbrænding)	7,2	9,5
RGA (røggasaffald)	1,2	1,3
Bioaske	1,1	1,4
Radioaktivt affald (mg)	0,1	0,1

Beregning af miljøforhold og brændselsfordeling er baseret på retningslinjer fra Energinet.dk.

Besøg [www.energinet.dk/eldeklARATION](http://www.energinet.dk/eldeklARATION) og læs mere om forudsætningerne.