

## Generel deklARATION 2009 - Øst

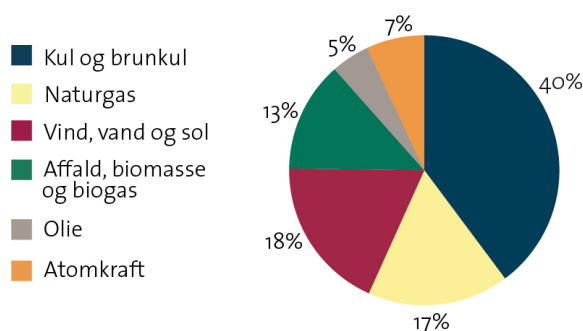
El-deklARATIONen beskriver brændsels sammensætningen og miljøpåvirkninger ved forbrug af 1 kWh el som en gennemsnitsværdi for året. Nettab i det østdanske elsystem og nettoimport af el fra nabolandene medregnes i el-deklARATIONen.

El produceres i Østdanmark med brug af fossile brændsler (kul, olie og naturgas), VE-brændsler (affald, biomasse og biogas) og andre vedvarende energikilder (vind, vand og sol).

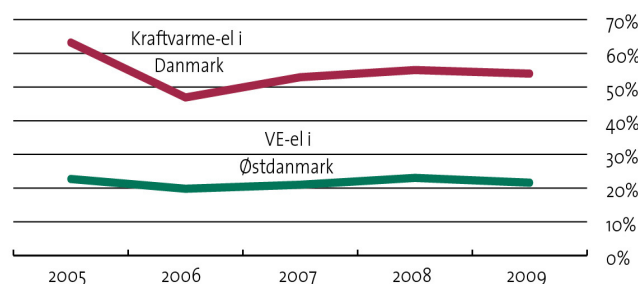
Figuren nedenfor viser udviklingen i VE-el relativt til elforbruget i Østdanmark samt udviklingen i kraftvarme-el (el i samproduktion med varme) opgjort ift. den termiske elproduktion i Danmark.

### Brændselsfordeling og udvikling i VE og Kraftvarme

Brændselsfordeling i Østdanmark 2009



Udvikling i VE-el og kraftvarme-el



#### Miljøforhold ved forbrug af 1 kWh

Ved brug af fossile brændsler og VE-brændsler dannes en række stoffer og restprodukter.

Udledning til luften sker bl.a. som drivhusgasser (kuldioxid m.v.) og som forsurende gasser (svovldioxid og kvælstofilter).

Restprodukter kan ofte anvendes, f.eks. afsvovlingsproduktet gips til bygge- materialer og kulasker til cementindustrien. Bioasker bruges ofte til gødsning.

Deklarationen for det foregående år er oplyst til sammenligning.

En samlet beskrivelse af alle miljøforhold kan læses i den årlige Miljørapport fra Energinet.dk, der findes på nedenstående hjemmeside.

Ved forbrug af 1 kWh fremkommer	Deklaration 2009	Deklaration 2008
<b>Emissioner til luften</b>		
<b>g/kWh</b>		
CO <sub>2</sub> (Kuldioxid - drivhusgas)	484	451
CH <sub>4</sub> (Metan - drivhusgas)	0,15	0,13
N <sub>2</sub> O (Lattergas - drivhusgas)	0,008	0,008
Drivhusgasser (CO <sub>2</sub> ækv.)	490	457
SO <sub>2</sub> (Svovldioxid)	0,14	0,18
NO <sub>x</sub> (Kvælstofilter)	0,44	0,49
CO (Kulilte)	0,17	0,16
NMVOG (Uforbrændte kulbrinter)	0,04	0,04
Partikler	0,01	0,01
<b>Restprodukter</b>		
<b>g/kWh</b>		
Kulflyveaske	14,2	17,1
Kulslagge	2,7	2,1
Afsvovlingsprodukter (Gips m.v.)	5,3	5,2
Slagge (affaldsforbrænding)	11,6	8,8
RGA (røggasaffald)	1,4	1,6
Bioaske	2,2	1,2
Radioaktivt affald (mg)	0,3	0,1

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

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