

## Generel deklARATION 2008 - Vest

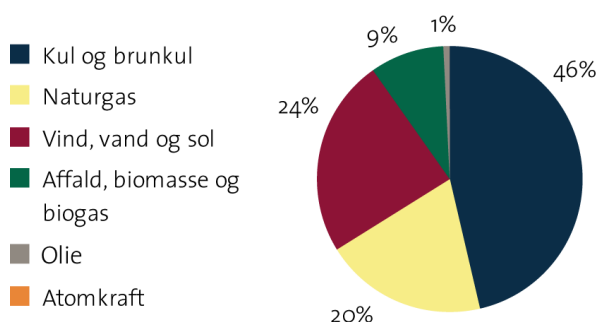
El-deklARATIONen beskriver brændsels sammensætningen og miljøpåvirkninger ved forbrug af 1 kWh el som en gennemsnit sværdi for året. Nettab i det vest danske elsystem og nettoimport af el fra nabolandene medregnes i el-deklARATIONen.

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

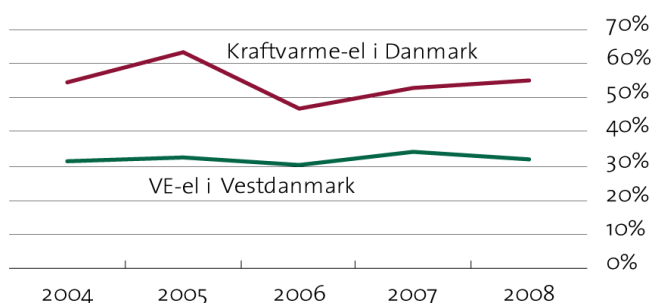
Figuren nedenfor viser udviklingen i VE-el relativt til elforbruget i Vest danmark samt udviklingen i kraftvarme-el (el i samproduktion med varme) opgjort ift. den termiske elproduktion i Danmark.

### Brændselsfordeling og udvikling i VE og Kraftvarme

Brændselsfordeling i Vest danmark 2008



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 2008	DeklARATION 2007
<b>Emissioner til luften g/kWh</b>		
CO <sub>2</sub> (Kuldioxid - drivhusgas)	473	468
CH <sub>4</sub> (Metan)	0,26	0,26
N <sub>2</sub> O (Lattergas)	0,007	0,007
Drivhusgasser (CO <sub>2</sub> ækvivalenter)	481	476
SO <sub>2</sub> (Svovldioxid)	0,09	0,14
NO <sub>x</sub> (Kvælstofilter)	0,50	0,74
CO (Kulilte)	0,15	0,15
NMVOG (Uforbrændte)	0,06	0,06
Partikler	0,02	0,02
<b>Restprodukter g/kWh</b>		
Kulflyveaske	19,4	18,5
Kulslagge	1,9	2,0
Afsvovlingsprodukter (Gips m.v.)	5,8	5,7
Slagge (Affaldsforbrænding)	8,2	7,6
RGA (Røggasaffald)	1,2	1,1
Bioaske	0,6	0,4
Radioaktivt affald (mg)	-	-

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

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

## Generel deklARATION 2008 - Øst

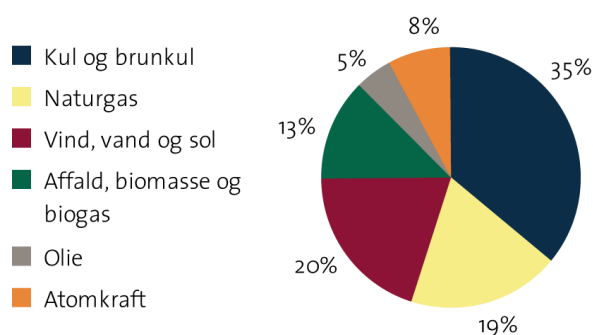
El-deklarationen beskriver brændselssammensætningen og miljøpåvirkninger ved forbrug af 1 kWh el som en gennemsnitsværdi for året. Nettab i det østdanske elsystem og nettoimport af el fra nabolandene medregnes i el-deklarationen.

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).

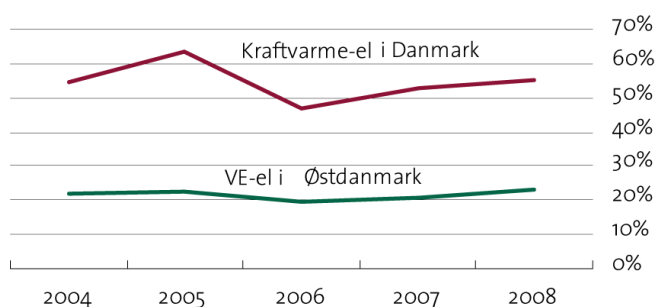
Figuren nedenfor viser udviklingen i VE-el relativt til elforbruget i Østdanmark samt udviklingen i kraftvarme-el (el i samproduktion med varme) opgjort ift. den termiske elproduktion i Danmark.

### Brændselsfordeling og udvikling i VE og Kraftvarme

Brændselsfordeling i Østdanmark 2008



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 2008	Deklaration 2007
<b>Emissioner til luften g/kWh</b>		
CO <sub>2</sub> (Kuldioxid - drivhusgas)	451	571
CH <sub>4</sub> (Metan)	0,13	0,13
N <sub>2</sub> O (Lattergas)	0,008	0,009
Drivhusgasser (CO <sub>2</sub> ækvivalenter)	457	577
SO <sub>2</sub> (Svovldioxid)	0,18	0,26
NO <sub>x</sub> (Kvælstofilter)	0,49	0,61
CO (Kulilte)	0,16	0,15
NMVOG (Uforbrændte)	0,04	0,04
Partikler	0,01	0,02
<b>Restprodukter g/kWh</b>		
Kulflyveaske	17,1	20,4
Kulslagge	2,1	2,7
Afsvovlingsprodukter (Gips m.v.)	5,2	7,3
Slagge (Affaldsforbrænding)	8,8	8,0
RGA (Røggasaffald)	1,6	1,6
Bioaske	1,2	2,3
Radioaktivt affald (mg)	0,1	0,1