

Generel deklARATION 2008 - Vest

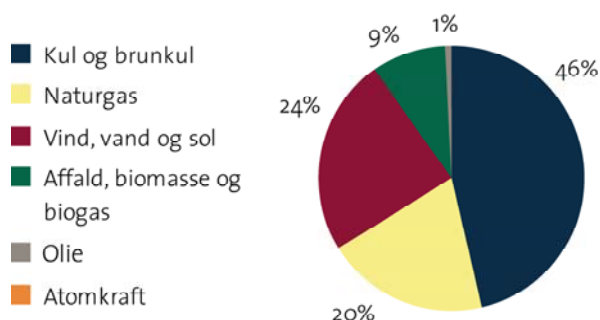
El-deklarationen beskriver brændselssammensætningen og miljøpåvirkninger ved forbrug af 1 kWh el som en gennemsnitsværdi for året. Nettab i det vestdanske elsystem og nettoimport af el fra nabolandene medregnes i el-deklarationen.

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

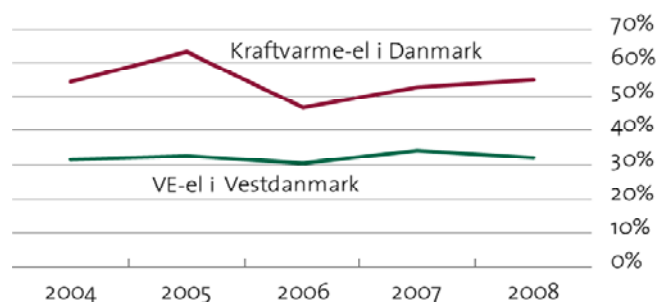
Figuren nedenfor viser udviklingen i VE-el relativt til elforbruget i Vestdanmark samt udviklingen i kraftvarme-el (el i samproduktion med varme) opgjort ift. den termiske elproduktion i Danmark.

Brændselsfordeling og udvikling i VE-el og Kraftvarme

Brændselsfordeling i Vestdanmark 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 cømentindustrien. Bioaske bruges ofte til gødskning.

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
Emissioner til luften g/kWh		
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	473	468
CH ₄ (Metan)	0,26	0,26
N ₂ O (Lattergas)	0,007	0,007
Drivhusgasser (CO ₂ ækvivalenter)	481	476
SO ₂ (Svovldioxid)	0,09	0,14
NO _x (Kvælstofilte)	0,50	0,74
CO (Kulilte)	0,15	0,15
NMVOG (Uforbrændte)	0,06	0,06
Partikler	0,02	0,02
Restprodukter g/kWh		
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 og læs mere om forudsætningerne.