

Generel deklARATION 2009 - Vest

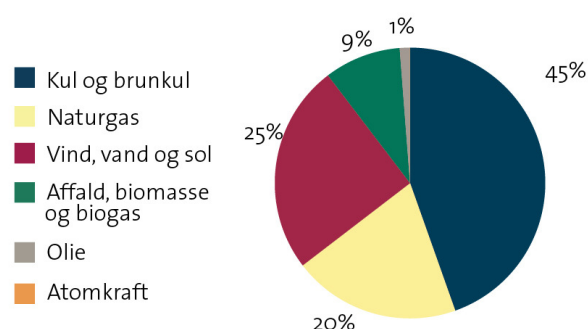
El-deklARATIONen beskriver brændsels sammensætningen og miljøpåvirkninger ved forbrug af 1 kWh el som en gennemsnitsværdi for året. Nettab i det vstdanske elsystem og nettoimport af el fra nabolandene medregnes i el-deklARATIONen.

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).

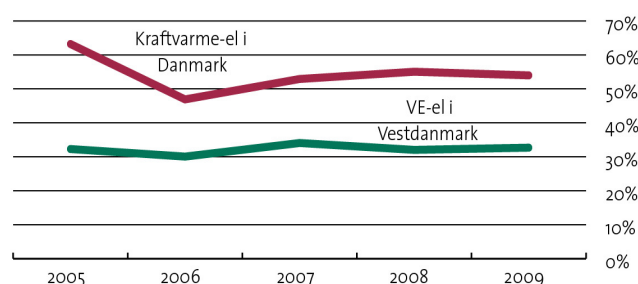
Figuren nedenfor viser udviklingen i VE-el relativt til elforbruget i Vestdanmark samt udviklingen i kraftvarme-el (el i samproduktion med varme) opgjort ift. den termiske elproduktion i Danmark.

Brændselsfordeling og udvikling i VE og Kraftvarme

Brændselsfordeling i Vestdanmark 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. Bioaske 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
Emissioner til luften		
g/kWh		
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	461	473
CH ₄ (Metan - drivhusgas)	0,26	0,26
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	0,006	0,007
Drivhusgasser (CO ₂ ækv.)	468	481
SO ₂ (Svovldioxid)	0,06	0,09
NO _x (Kvælstofilter)	0,35	0,50
CO (Kulilte)	0,12	0,15
NMVOG (Uforbrændte kulbrinter)	0,05	0,06
Partikler	0,02	0,02
Restprodukter		
g/kWh		
Kulflyveaske	16,5	19,4
Kulslagge	1,8	1,9
Afsvovlingsprodukter (Gips m.v.)	5,8	5,8
Slagge (affaldsforbrænding)	8,1	8,2
RGA (røggasaffald)	1,2	1,2
Bioaske	0,9	0,6
Radioaktivt affald (mg)	-	-

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

Besøg www.energinet.dk og læs mere om forudsætningerne.