

Exempelberäkning svensk elmix

Energislag/ Produktionsteknik	Genererad el, TWh	g CO _{2-eq} / kWh bränsle	g CO _{2-eq} / kWh el	PEF (vagga t. grind)	PEF (vagga t. el)	CO _{2eq} Mton	Primärenergi, TWh
Vindkraft	2.0	-	13.2		0.05	0.03	0.1
Vattenkraft	68.4	-	4.5		1.10	0.31	76
Kärnkraft	61.3	-	3.5		2.92	0.21	179
Kondenskraft	0.8	295	654	1.11	2.51	0.55	2.1
Kraftvärme el	7.2	-	242		1.35	1.74	9.7
Mottryck i industri	6.3						
El från Bio & torv	3.6	52	105	1.05	2.12	0.38	7.7
El från Olja	1.1	295	582	1.11	2.23	0.65	2.5
El från Gas	0.4	249	425	1.09	1.85	0.16	0.7
El från Kol och koks	1.1	412	768	1.15	2.29	0.87	2.6
Gasturbiner	0.03	249	474		2.07	0.01	0.054
Totalt genererat	146						
Netto Import(+)/Export(-)	-2.0						
Nätförluster	-11.0						
Elanvändning i Sverige	-133						
Totalt [Mton CO_{2eq} och TWh primärenergi]						4.9	280
per kWh levererad el inklusive import/export, g CO_{2eq} /kWh och kWh/kWh						36	2.1