

# Faktauppgifter om vindkraft

## Effekt anges i kW

1 kW = 1000 W (en kokplatta)  
1 MW = 1000 kW (ett mindre vindkraftverk)  
1 GW = 1000 MW (ca en kärnkraftsreaktor)  
1 TW = 1000 GW

## Energi är effekt gånger tid och anges i kWh

1 kWh = 1000 Wh (en 40 W lampa tänd i 25 timmar)  
1 MWh = 1000 kWh  
1 GWh = 1000 MWh  
1 TWh = 1000 GWh (förbrukning i en större stad)

---

## Eltillförsel i Sverige, GWh

	2008	2009	2010
<b>Tillförsel</b>			
Produktion inom landet	<b>146 000</b>	<b>133 700</b>	<b>145 000</b>
Vattenkraft (inkl. pumpkraft), netto	68 600	65 300	66 200
Vindkraft	2 000	2 500	3 500
Kärnkraft (kondens), netto	61 300	50 000	55 600
Övrig kraftvärme	14 100	15 900	19 700
Bruttoöverföring till Sverige (import)	15 600	16 400	17 600
<b>Summa tillförsel</b>	<b>161 600</b>	<b>150 100</b>	<b>162 600</b>
Bruttoöverföring från Sverige (export)	17 600	11 700	15 600
<b>Förbrukning inom landet</b>	<b>144 100</b>	<b>138 400</b>	<b>147 100</b>

Källa: SCB och Svensk Energi

---

## Vindkraftsutbyggnaden i världen (dec 2010)

Nr	Land	Effekt MW	Energi TWh/år	Antal verk ca
1	Kina	42 287	82	42 290
2	USA	40 180	78	44 640
3	Tyskland	27 214	51	22 680
4	Spanien	20 676	40	20 680
5	Indien	13 065	25	13 750
12	Sverige	2 163	3,5	2 160
	Övriga	85 295	168	100 350
	<b>Summa:</b>	<b>194 390</b>	<b>460</b>	<b>252 350</b>

Totalt installerades ca 35 802 MW ny vindkraft 2010 varav Kina byggde över 16 500 MW.

Vindkraft är den energiform som växer snabbast i världen. De senaste fem åren har vindkraften ökat med 25-30 procent per år.

Med en förväntad ökning på 25 % även år 2011 kommer den totala kapaciteten att vara ca 240 000 MW.

Källa: Global Wind Energy Council. Svensk Vindkraft

---