

## Olyckor p.g.a. Vindkraft (sammanställning av Anders Allander 2010-08-30).



Enligt den skotska organisationen Cwik har 482 vindkraftrelaterade olyckor inträffat i Europa sedan 1990 varav 47 dödsolyckor. Ovan visas några typiska vindkraftsolyckor.

I Europa har man haft 482 vindkraftrelaterade olyckor varav 47 dödsolyckor. Baserat på detta får vi att :  $47/482*100 = 10\%$  dödsolyckor.

Tendensen är alltså att vi kan räkna med  $270 \cdot 0,1 = 27$  dödsolyckor per 1000 TWh i Sverige. För kärnkraft har vi 0 (OECD) samt 1 (övriga världen)!

Totalt under de senaste 20 åren har c:a 800 TWh vindkraft producerats i Europa.

**Antal olyckor totalt i Europa de senaste 20 åren p.g.a. vindkraft : 482**  
**Produktionsvolym Europa 800 TWh**  
**Räknat per 1000 TWh blir detta  $482/0,8 = 600$  olyckor per 1000 TWh**

**Antal dödsolyckor totalt i Europa de senaste 20 åren p.g.a. vindkraft : 47**  
**Produktionsvolym Europa 800 TWh**  
**Räknat per 1000 TWh blir detta  $47/0,8 = 60$  olyckor per 1000 TWh**  
Dvs 10% av vindkraftolyckorna är dödsolyckor.

Tendensen är alltså att vi kan räkna med 60 dödsolyckor per 1000 TWh i Europa. För kärnkraft har vi 0 (OECD) samt 1 (övriga världen)!

Övrig statistik : **Kärnkraften är den i särklass säkraste energikällan med noll dödsfall per 1000 TWh elektricitet för OECD (1 för hela världen) jämfört med kol 18 (142), olja 15 (102), gas 9 (13), vattenkraft 0 (1174), vindkraft 60 (Europa) etc.. Dessutom är transportvolymerna ytterst begränsade!)**

Statistik för Europa :

	2005	2006	2007	2008	2009	5 år	20 år
Tyskland	27,2	30,7	38,5	40,4	37,2	174	232,0
Spanien	20,7	22,9	27,2	31,4	36,6	138,8	185,1
Italien	2,3	3	4	4,9	5	19,2	25,6
Frankrike	0,9	2,2	4	5,6	7,8	20,5	27,3
GB	2,9	4,2	5,3	7,1	7,5	27	36,0
Portugal	1,7	2,9	4	5,7	7,5	21,8	29,1
Danmark	6,6	6,1	7,2	6,9	7	33,8	45,1
Sverige	0,85	0,8	1,4	2	2	7,05	9,4
Totalt Europa	63,15	72,8	91,6	104	110,6	442,15	821,15