

| DN Åsikt

DN Åsikt. "Kärnkraft är det säkraste energislaget"

UPPDATERAD I GÅR PUBLICERAD I GÅR



I Ringhals utanför Varberg finns fyra reaktorer. Foto: Adam Ihse/TT

SVAR PÅ INSÄNDARE. Den farligaste kärnkraften är den som stängs av. Kärnkraft är det säkraste kraftslaget räknat på dödsfall i förhållande till producerad energi, skriver Lars Wiegert som arbetat på Vattenfall under hela sitt verkamma liv.

Läs senare

Kurt Folkesson skriver i en [insändare](#) på DN Åsikt (1 december 2019) att Tjernobylyolyckan är skäl nog att avveckla kärnkraften. Det är lätt att tycka så när man låter känslor styra över fakta.

Visst är det tragiskt att se övergivna bostadsområden runt den havererade reaktorn i Ukraina. Men det finns också exempel på att brustna vattenkraftsdammar kan åstadkomma minst lika stor förödelse och död.

Rent tekniskt har kärnkraft visat sig vara robust byggda och förutom Tjernobyli, som var en särpling av rysk konstruktion, har

västerländska reaktorer visat sig klara fyra härdsmltor, inklusive Fukushima, utan skadliga utsläpp.

Beträffande Fukushima har myndigheterna i efterhand insett att evakueringen var onödig och skapade större problem än själva strålningen (enligt FN-organ som WHO, UNSCEAR). Nu pågår återflyttning till område efter område.

Det finns flera utredningar om "dödens fotavtryck" för olika kraftslag. Alla visar att kärnkraft är det säkraste kraftslaget, inklusive olyckor, räknat på dödsfall i förhållande till producerad energi.

Enligt en nyligen publicerad utredning av James Conca ligger kärnkraft lägst med ett antal om 90 dödsfall per tusen TWh (biljoner kWh). Näst bäst är vindkraft med 150 dödsfall per tusen TWh och alla andra ligger högre.

Även en tidigare EU-utredning ([ExternE, EUR 16520, 1995-2005](#)) styrker det faktum att kärnkraft hör till de allra säkraste energislagen. Denna omfattande utredning finns på svenska sammanfattad i Analysgruppens rapport "[Hälsorisker vid elproduktion](#)" från mars 2001.

Förutom alla andra fördelar som finns med kärnkraft, som att vara miljö- och klimatsmart, leveranssäker, konkurrenskraftig (på lika villkor), nödvändig för ett stabilt elnät med mera – kan man slå fast att den farligaste kärnkraften faktiskt är den som stängs av.

DN Åsikt. 1 december 2019 kl 05

Insändare

Kurt Folkesson:

["Tjernobyli visar riskerna med kärnkraften"](#)

Svar

Lars Wiegert:

["Kärnkraft är det säkraste energislaget"](#)

[Så svarar du och kommenterar](#)

TEXT

Lars Wiegert, civilingenjör inom elkraft, Onsala

Visa kommentarer (3)