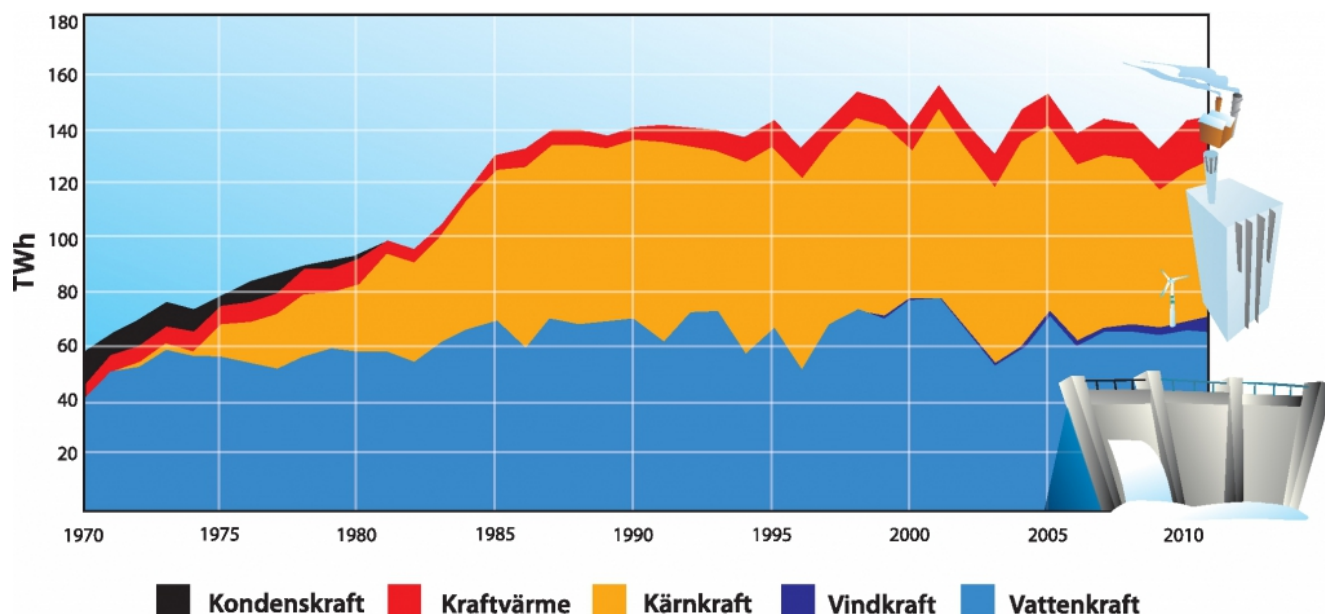


SVERIGE



Kärnkraft och elproduktion i Sverige

Av de tolv kraftproducerande reaktorer som byggdes under 1970- och 80-talen är åtta ännu i drift. De har under lång tid levererat 40-50 procent av Sveriges elbehov, se figuren ovan. Hösten 2015 beslutade Vattenfall om förtida stängning av de två äldsta reaktorerna i Ringhals, och dåvarande Eon om förtida stängning av två reaktorer i Oskarshamn, där reaktor två inte kommer startas upp igen efter det stora moderniseringsarbete som påbörjades 2013. Oskarshamn-1 stängde 2017, Ringhals-2 stänger 2019 och Ringhals-1 år 2020. Dessa stängningar kommer förändra balansen mellan olika kraftslag och innebär utmaningar för kraftbalansen i södra Sverige. En sammanfattning av den svenska kärnkraftens elproduktion sedan 1972 ges [här](#).

Nedan finns en lista med länkar till de svenska kärnkraftverken och till andra svenska företag med kärnteknisk verksamhet.

- [Forsmark AB \(FKA\)](#)
- [Ringhals AB \(RKA\)](#)
- [Oskarshamn AB \(OKG\)](#)

- [Barsebäck Kraft AB \(BKA\)](#)
- [Westinghouse bränslefabrik, Västerås](#)
- [Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB \(KSU\), Studsvik](#)
- [Studsvik Nuclear AB](#)
- [AB Svafo, Studsvik](#)
- [Svensk Kärnbränslehantering AB \(SKB\)](#)

Sveriges lättvattenreaktorer

Tabellen nedan ger data för de tolv reaktorerna i det svenska lättvattenreaktorprogrammet. Sista kolumnen med kapacitetsfaktor (på engelska load factor) anger hur stor andel elektricitet som reaktorn producerat jämfört med om den varit i drift med full effekt året om utan avbrott. Kapacitetsfaktorn ange i procent. Data finns för varje enskilt år, här ges det kumulativa värdet för varje reaktor sedan den togs i drift, och kan ses som ett medelvärde över reaktorns tillgänglighetsgrad. Data är tagna från IAEA:s så kallade [PRIS-databas](#) (Power Reactor Information System).

Reaktor	Reaktortyp	Byggstart	Drifttid	Effekt	Kapacitetsfakt.
Barsebäck 1	Kok ABB-II	1970	1975-1999	615 MW _{el}	74,5 %
Barsebäck 2	Kok ABB-II	1973	1977-2005	615 MW _{el}	74,9 %
Ringhals 1	Kok ABB-I	1969	1976-2020	881 MW _{el}	67,8 %
Ringhals 2	Tryck W	1970	1975-2019	847 MW _{el}	64,9 %
Ringhals 3	Tryck W	1972	1981-	1117 MW _{el}	76,4 %
Ringhals 4	Tryck W	1973	1983-	1168 MW _{el}	80,4 %
Oskarshamn 1	Kok ABB-I	1966	1972-2017	492 MW _{el}	61,2 %
Oskarshamn 2	Kok ABB-II	1969	1975-2014	661 MW _{el}	69,6 %
Oskarshamn 3	Kok ABB-III	1980	1985-	1450 MW _{el}	77,7 %
Forsmark 1	Kok ABB-III	1973	1980-	1022 MW _{el}	82,8 %

Reaktor	Reaktortyp	Byggstart	Drifttid	Effekt	Kapacitetsfakt.
Forsmark 2	Kok ABB-III	1975	1981-	1158 MW _{el}	80,6 %
Forsmark 3	Kok ABB-III	1979	1985-	1212 MW _{el}	83,8 %

Aktuell elproduktion från svenska kärnkraftverk

Information om elproduktion vid kärnkraftverken i Oskarshamn finns på [denna länk](#). Nedan ges aktuell information om elproduktionen från reaktorerna i [Forsmark](#) och [Ringhals](#). Ladda om sidan för att uppdatera informationen.

Forsmarks produktion just nu

Ringhals produktion just nu

Länkar till information om svensk elproduktion

Nedan ges en lista med länkar med bra information om det svenska elsystemet.

- [Svenska Kraftnät, kontrollrummet](#) - Bra information om elproduktion, elpris och export/import mellan olika regioner och länder kring Östersjön
- [Nordpool](#) - En rik informationskälla om aktuella elpriser på spotmarknaden, produktion, meddelande från elproducenter, samt kartor med elnät, kapacitet och elpriser för olika regioner
- [Elstatistik](#) - En enkel och informativ sida med aktuella data fördelat på

kraftslag och för alla nordiska länder

- Vattenkraft.info - Information och statistik om alla svenska vattenkraftverk
- Vindstat.nu - Information och statistik om svenska vindkraftverk
- [Bengts villablogg](http://Bengts.villablogg) - Blogg med information och statistik om solceller
- ElectricityMap - En sida som kontinuerligt visar klimatpåverkan från olika länder och regioners elförsörjning, finns även som mobilapp.