

FORSMARKS HISTORIA

1965

Vattenfall köper mark vid Käftudden i Trosa eftersom det var den plats där kärnkraftverket först planerades att byggas.

1970

Riksdagen beslutade att omlokalisera främst av arbetsmarknadspolitiska skäl och väljer Forsmark som lämplig plats för Sveriges fjärde reaktor. Vattenfall lämnar in koncessionsansökan till regeringen för kraftverket.

1971

Mark i Forsmark köps av Domänverket och byggarbetena börjar för Forsmark 1.

1972

Forsmarks Kraftgrupp AB bildas den 4 december 1972 av Vattenfall och Mellansvensk Kraftgrupp.

1973

Byggstart för Forsmark 2. Forsmarks Kraftgrupp AB registreras som ett eget aktiebolag.

1975

Forsmarks Kraftgrupp AB köper Forsmarks bruk som också byggnadsminnesförklaras.

1976

Byggstart för Forsmark 3. Nu arbetar 2700 personer på byggplatsen Forsmark.



Forsmark 1:s reaktorbyggnad under uppförande 1974.

1980

Forsmark 1 i kommersiell drift.

1981

Forsmark 2 i kommersiell drift.

1983

Svensk Kärnbränslehantering börjar bygget av SFR, slutförvaret för radioaktivt driftavfall. SFR är världens första förvar för låg- och medelaktivt driftavfall.



SFR togs i drift 1988 och är placerat i Forsmark, 50 meter ner i berget. På bilden ser vi anläggningen ovan jord och hamnen.

1985

Forsmark 3 i kommersiell drift.

1986

Tjernobylolyckan upptäcks utanför Sovjetunionen av Forsmark då radioaktiva ämnen hittas utanför kraftverket.

1986-87

Effekten höjs i Forsmark 1 och 2.

1987

Forsmarks gymnasieskola med naturvetenskaplig inriktning startar.

1988

SFR tas i drift.

1989

Effekten höjs i Forsmark 3.

1990

Likströmskabeln, Fennoskan, mellan Sverige och Finland invigs av kungen och drottningen som också besöker kraftverket.

1993

Forsmarks Kraftgrupp AB utnämns till årets kraftverk i världen, "Power plant of the year". Forsmarks Kraftgrupp AB blir ett dotterbolag till Vattenfall.

1994

Ett rekordår för Forsmark som producerar 24,3 miljarder kilowattimmar. Tillgängligheten, det vill säga produktionsförmågan uttryckt i procent, uppgår till 92,6 %.

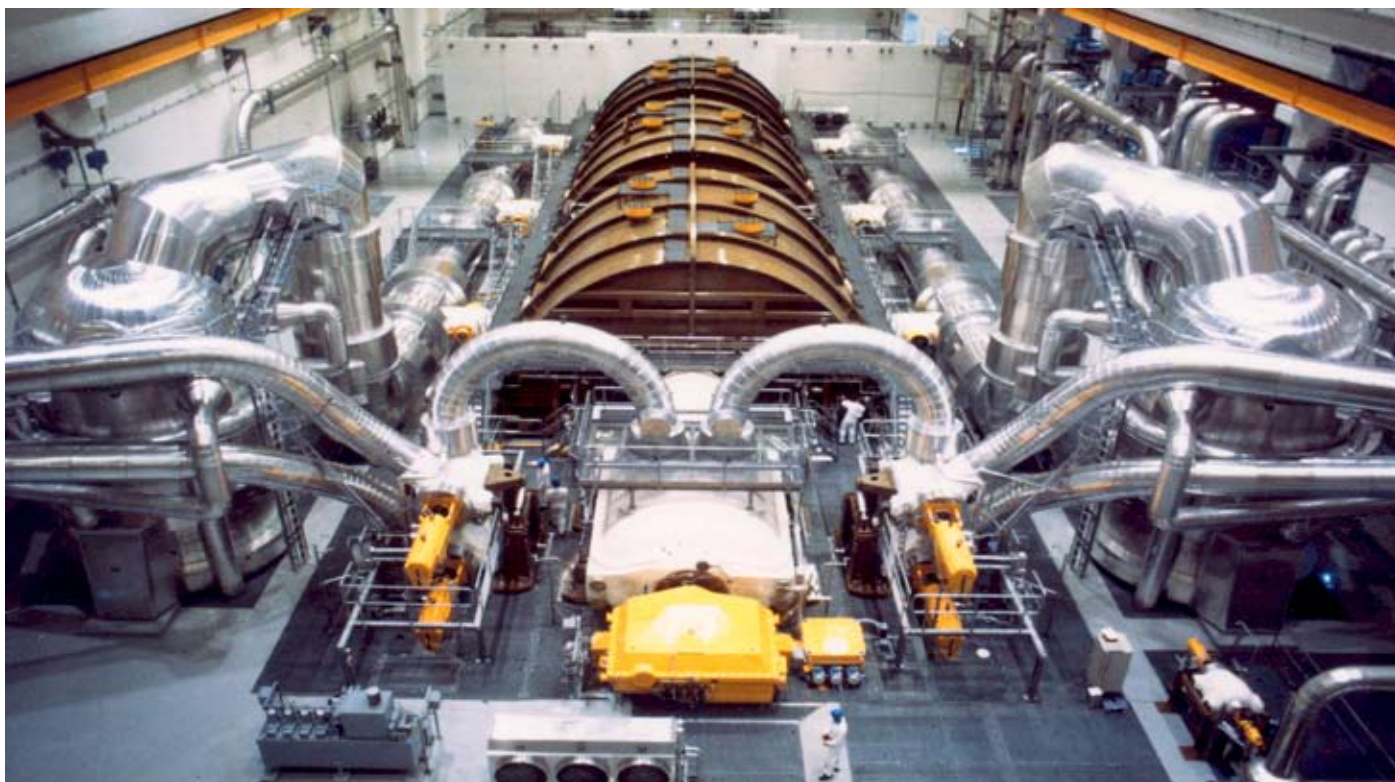
1998

Svensk Kärnbränslehantering AB presenterar en förstudie om ett eventuellt slutförvar för använt kärnbränsle i Östhammars kommun.

Forsmark blir miljöcertifierat enligt ISO 14001 samt registrerade enligt EU-förordningen EMAS (Eco Management and Audit Scheme).

2004

Forsmark 3 byter lågtrycksturbiner och effekten höjs därmed. Ett rekordår för Forsmark som producerar nästan 25 miljarder kilowattimmar under året. Tillgängligheten uppgår till 94,3 %.



Turbinhallen på Forsmark 3 har en högtrycksturbin och tre lågtrycksturbiner på en 70 meter lång turbinaxel.

2005

25 års kommersiell drift firas. Kungen och drottningen besöker Forsmark.

Forsmark 1 byter lågtrycksturbiner.

2006

Den 25 juli inträffar en större störning på Forsmark 1. I och med störningen uppmärksammas tekniska brister och brister i säkerhetskulturen.

Forsmark 2 byter lågtrycksturbiner.

2007

Ett gediget arbete med att förbättra säkerhetskulturen, säkerhetsarbetet och tillförlitligheten startas.

Idén till en granskning av FN:s atomenergiorgan, IAEA föds. Regeringen begär formellt att IAEA ska utföra en oberoende granskning av bland annat säkerheten och tillförlitligheten i verksamheten - en så kallad OSART-granskning (Operational Safety Review Team). Regeringen ansöker även om en granskning av Oskarshamn och Ringhals som inträffar 2009 respektive 2010.

2008

I februari utför IAEA en tre veckor lång OSART-granskning av Forsmark. OSART-teamet består av internationella experter och granskningen sker på Forsmark 1 från den 12 februari till den 28 februari.

Resultatet visar att Forsmark håller god internationell standard. OSART-teamet har dragit slutsatsen att ledning och medarbetare har förbättrat driftsäkerheten och säkerhetskulturen.

Forsmark får i augusti tillstånd av miljödomstolen att höja effekten i alla tre reaktorer.



Forsmark 1 och 2 ligger vackert vid den uppländska kusten.



Reaktorinneslutningens lock, kallat kupolen, lyfts på plats under revisionen på Forsmark 2.

2009

2009 blev ett händelserikt år för Forsmark, som byter VD i och med att Jan Edberg går i pension. Ny VD blir Stefan Persson med lång erfarenhet inom kärnkraftsbranschen, bland annat som chef för Forsmark 2.

IAEA besöker Forsmark som en uppföljning av OSART-granskningen 2008. Resultatet blir mycket bra, bland de bästa hittills under de nära 20 år som IAEA genomfört OSART med uppföljningsgranskningar.

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, häver den särskilda tillsyn som Forsmark stått under sedan september 2006. Beslutet innebär att Forsmark utvecklat sitt säkerhetsarbete och genomfört de förbättringar som tillsynsmyndigheten krävde hösten 2006.

Den största revisionen i Forsmarks historia hittills äger rum i slutet av året på Forsmark 2. Stora säkerhetshöjande åtgärder samt moderniseringar som också förbereder för en effekthöjning genomförs. Bland annat installeras nya högtrycksturbiner, mellanöverhettare samt interndelar i reaktorn.

Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, föreslår att slutförvaret för använt kärnbränsle ska hamna i Forsmark. Valet stod mellan att lägga slutförvaret i Oskarshamns eller Östhammars kommun. SKB fattar sitt beslut efter nära 20 års studier och undersökningar.