

Pressmeddelande

16.12.2025

En efterlängtd milstolpe – effekthöjning i hamn på Forsmark 1

Efter en långdragen process med flera provdriftsperioder så är det nu klart att Forsmark 1 får leverera en effekt på 1120 MW. Effekthöjningen på totalt 100 MW har genomförts i två etapper och på ett år motsvarar höjningen en produktionsökning på närmare 800 miljoner kilowattimmar el.

Förutom ett godkännande från SSM för att höja den termiska effekten så har Forsmark 1 behövt ett godkännande från Svenska Kraftnät för att få mata ut en högre effekt på permanent basis på det svenska stamnätet. På ett år handlar det om en produktionsökning som motsvarar ett tillskott som en medelstor svensk stad behöver eller mer än vad 200 000 lägenheter förbrukar årligen.

– Det här känns riktigt bra. Det är en milstolpe för Forsmark och F1-reaktorn. Anläggningen har den robusthet som krävs och de tekniska förutsättningarna är på plats. Vi kan nu inom kort erbjuda våra kunder mer, fossilfri och planerbar el, säger Forsmarks vd Jerry Westerstedt.

Svenska Kraftnäts beslut innebär att Forsmark fått godkänt till ytterligare en höjning på 50 MW. Första steget på 50 MW gjordes i april 2024. Höjningen innebär att anläggningen kan ta emot en ökad mängd ånga från reaktorn och omvandla den till el.

För att säkerställa att det är möjligt så har provdrift genomförts på olika effektnivåer för att kunna garantera att anläggningen svarar som det är tänkt. Under den tid som provtrappan pågått så har effekten ut på nätet varierat något.

Säkerheten alltid först

Anläggningen är nu dimensionerad för att köra på den högre effektnivån med bibehållna marginaler. Säkerheten kommer alltid först på Forsmark. Höjningen är noga analyserad och en säkerhetsredovisning är inlämnad till SSM som granskat och godkänt. Även Svenska Kraftnät har genomfört analyser och lämnar klartecken för en utmatning från Forsmark 1 med en högre nivå.

– Det är ett glädjande besked då vi jobbat mot detta i många år. I samband med att Forsmark 1 fasar mot yttre nät efter årets revision så kommer anläggningen lägga sig på den nya effektnivån på 1120 MW, säger Mattias Sjöström, kontaktperson mot Svenska Kraftnät på Forsmark. Nu får vi in ytterligare 50 MW i planerbar produktion på nätet.

Faktaruta:

Forsmark 1 togs i drift 1980 och levererar årligen mellan 7 och 8 TWh fossilfri el till svenska hushåll. Den totala effektökningen på 100 MW innebär en kapacitetsökning på cirka 10 procent. Efter den senaste höjningen så kommer Forsmark 1 ha cirka 120 procents elektrisk effekt (reaktoreffekt).

För ytterligare information kontakta:

Vattenfalls pressavdelning, 08-739 5010, press@vattenfall.com

