

Säkerhetsbrister i Olkiluoto

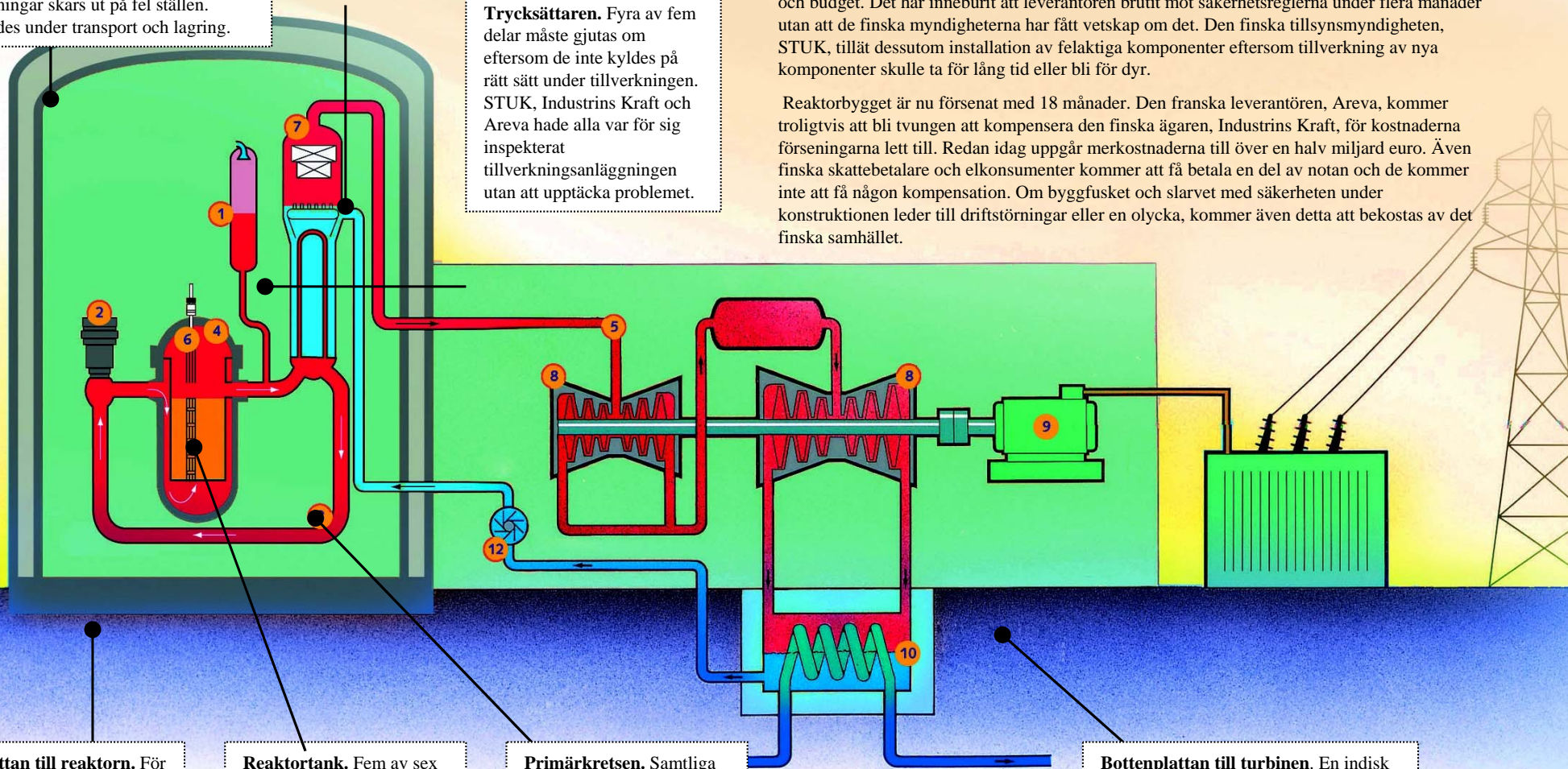
Världens största kärnreaktor håller på att byggas i Olkiluoto med en mycket pressad tidtabell och budget. Det har inneburit att leverantören brutit mot säkerhetsreglerna under flera månader utan att de finska myndigheterna har fått vetskap om det. Den finska tillsynsmyndigheten, STUK, tillät dessutom installation av felaktiga komponenter eftersom tillverkning av nya komponenter skulle ta för lång tid eller bli för dyr.

Reaktorbygget är nu försenat med 18 månader. Den franska leverantören, Areva, kommer troligtvis att bli tvungen att kompensera den finska ägaren, Industrins Kraft, för kostnaderna förseningarna lett till. Redan idag uppgår merkostnaderna till över en halv miljard euro. Även finska skattebetalare och elkonsumenter kommer att få betala en del av notan och de kommer inte att få någon kompensation. Om byggfusket och slarvet med säkerheten under konstruktionen leder till driftstörningar eller en olycka, kommer även detta att bekostas av det finska samhället.

Reaktorinneslutningen. Handsvetsades av ett polskt maskinföretag/skeppsvarv som inte hade någon tidigare erfarenhet av att konstruera kärnreaktorer. Mellanrummen mellan svets sömmarna är dubbelt så stort som tillåtet. Öppningar skars ut på fel ställen. Delar skadades under transport och lagring.

Ånggenerator. Kvalitetskraven kunde inte uppfyllas och reparationer måste utföras. Detaljerna är inte offentliga.

Trycksättaren. Fyra av fem delar måste gjutas om eftersom de inte kylades på rätt sätt under tillverkningen. STUK, Industrins Kraft och Areva hade alla var för sig inspekterat tillverkningsanläggningen utan att upptäcka problemet.



Bottenplattan till reaktorn. För hög vattenhalt och därmed för porös betong på grund av tillverkningsfel och brister i kvalitetskontrollen.

Reaktortank. Fem av sex delar uppfyllde inte de franska säkerhetskraven och måste göras om. Även problem med svetsningen.

Primärkretsen. Samtliga åtta rör, som leder det vatten som kyler ned reaktorhärden, måste bytas ut på grund av ett konstruktionsfel som gör det omöjligt att testa om rören har några sprickor. De nya rören är ännu inte färdiga. Det finns ingen garanti för att problemet har lösts.

Bottenplattan till turbinen. En indisk underleverantör missade att det ibland är vinter i Finland. Därför togs värmeexpansion i betongen inte med i beräkningen när grunden till generatorbyggnaden ritades och arbetet fick göras om.

GREENPEACE