

# Generatorer

Din trygga partner för generatorer och turbiner

Fortums specialkunskap inom turbinanläggningar baseras på lång erfarenhet av underhåll på ång- och gasturbiner, generatorer och modernisering av styr- och skyddssystem.

## Väl utfört underhåll förkortar revisionstiden

Generator underhåll baseras på inspektioner vid givna intervall tillsammans med olika mätningar. Vid planering av servicearbetet tar vi hänsyn till generatorns drifhistorik och de förändringar som sker under åren.

Vår expertis är baserat på ett tekniskt know-how som vi byggt upp under årtionden och på vår erfarenhet av underhåll, mätningar, inspektioner och drift av generatorer av olika fabrikat. Vårt mål inom generatorer är att ta ett helhetsansvar för underhållet genom ett nyckelfärdigt koncept och samtidigt ansvara för nödvändiga underleverantörer.



## Fortum, Power Solutions

Turbine and Generator Solutions, P.O. Box 100, 00048  
Fortum, Finland  
Tel. +358 10 45 11, powersolutions@fortum.com,  
www.fortum.com/powersolutions

## Normalt underhåll

Generators tillstånd kontrolleras under korta driftstopp utan att rotorn tas ut. Genom analys av mätningar och inspektioner kan vi rekommendera och planera för kommande underhållsåtgärder.

## Vid normalt underhåll när rotorn är utdragen utförs:

- Lager service
- Inspektioner (och om nödvändigt byte) av rotor lindningskilar
- All rengöring, inspektion och lackning som är nödvändig
- Reparation av lindningar och skarvpunkter
- Elektriska mätningar
- Endoskopi inspektioner
- Inspektion av rotorkapsling

## Övrigt underhåll:

- Rotorservice på verkstad (balansering, kapslingbyte, omlindning)
- Periodisk kontroll av generators skyddsreläer
- Inspektioner av magnetisering och fasningsapparater

## Största fördelarna:

- Lägre underhållskostnader
- Kortare revisionstider
- Lägre kostnader för reservdelar

## För ytterligare information, vänligen kontakta:

Timo Vuorinen , +358 50 454 2598,  
timo.i.vuorinen@fortum.com  
Ville Holmström, +358 50 45 423 14  
ville.holmstrom@fortum.com