



Feilsted

Feilnummer

Rapportnr

Ref

Feil nr

## Anleggsdel med feil

- Anleggsdeler i vannvei  
 Ventilsystem  
 Turbin  
 Generator  
 Roterende fasekomp.

- Effektbryter  
 Lastskillebryter  
 Skillebryter  
 Siklastbryter  
 oljefattig  
 trykkluft  
 SF<sub>6</sub>  
 SF<sub>6</sub>-isolert  
 vakuu  
 luftisolert  
 spenningspåk. del  
 drivmekanisme  
 isolasjon mot jord  
 stativ  
 fundament  
 jording

 Sikring

- Samleskinne/Føring  
 skinne/rør  
 line  
 kabel  
 SF<sub>6</sub>-isolert  
 faseleder  
 isolasjon mot jord  
 klemme  
 kontakt  
 stativ  
 fundament  
 jording

 Transformator (fordeling)

- mast  
 mastefot  
 kiosk  
 i bygning  
 olje (eksp. tank)  
 olje (tett)  
 silikonolje  
 tørrisolert  
 SF<sub>6</sub>  
 gjennomføring  
 kjøleutstyr  
 trinnkopler  
 eksp.krets  
 trafokasse  
 innv. enheter

 Kabel

- jord  
 vann  
 luft  
 hovedk. 1-leder  
 hovedk. flerleder  
 PEX  
 masse  
 kabel  
 skjot  
 overg.skjot  
 endeavsl.  
 kabelsko/  
 klemme

## Ved feil på kraftledning og kabel

Fellesfeil?  ja  nei Nettstasjon (bygning, arr.)

- mast  
 mastefot  
 kiosk  
 i bygning  
 lavsp.stativ  
 fundament  
 tak/vegg  
 dør/lokk  
 ventilasjon  
 avløp

 Kraftledning

- blank  
 belagt (BLX)  
 hengeledning  
 mast  
 faseline  
 toppline  
 loop  
 skjot  
 isolator  
 travers  
 bendsel  
 avspenningshylse  
 klemme  
 bardun  
 forankringsstag  
 gnistgap  
 vibrasjonsdemping  
 fundament  
 jording

- Kondensatorbatteri  
 Reaktor  
 Avleder  
 Spenningstransformator  
 Strømtransformator  
 Slukkespole  
 Stasjonsforsyning  
 strømretter  
 batteri  
 nødaggregat

- Fjernstyring  
 Koplingsutstyr  
 Måle- og meldesystem  
 Signaloverføring

 Vern

- elektromekanisk  
 elektronisk  
 numerisk  
 overstrøm  
 spenning  
 usymmetri  
 jordstrøm  
 lysbue  
 termisk overlast  
 linjeværn  
 annet

 Datautstyr

- Brann teknisk anlegg  
 Anleggsdel ikke ident.

## Anleggsdelopplysninger

Arkivref.: \_\_\_\_\_  
 Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 Typebetegnelse: \_\_\_\_\_  
 Ytelse/kapasitet: \_\_\_\_\_  
 Fabrikasjonsår: \_\_\_\_\_  
 Driftsettelsesår: \_\_\_\_\_

## Feilkarakter

- varig  
 forbigående  
 gjentakende  
 antall \_\_\_\_\_

## Systemjording

- isolert  
 spole  
 annet \_\_\_\_\_

## Feil oppdaget ved

- bryterfall/sikringsbrudd  
 observasjon (tilfeldig)  
 tilstandskontroll  
 vedlikeholdsarbeid  
 overvåking  
 melding fra 3. person

- annen feil  
 innkopling  
 annet \_\_\_\_\_

## Reparasjonsart og -tid ved varige feil

- Anleggsdel skiftet  
 Anleggsdel skiftet med AUS  
 Midlertidig reparasjon  
 Midlertidig reparasjon med AUS  
 Permanent reparasjon  
 Permanent reparasjon med AUS

Reparasjonstid \_\_\_\_\_

## Feilbeskrivelse

 Materialtekniske feil

- varmgang  
 slitasje  
 korrosjon  
 materialtretthet  
 ukjent

 Mekaniske feil

- lekkasje  
 løse deler  
 skadet del  
 vibrasjon  
 deformasjon  
 ukjent

 Elektriske feil

- utladninger  
 redusert isolasjonsevne  
 dårlig kontakt  
 jordslutning  
 dobbel jordslutning  
 fase-/ledningsbrudd uten jordberøring  
 fase-/ledningsbrudd med jordberøring

- kortslutning uten jordberøring  
 kortslutning med jordberøring  
 lav/høy spenning  
 redusert ytelse  
 overbelastning  
 ukjent

 Andre feil

- uteblitt funksjon\*  
 uønsket funksjon\*  
 forurensinger  
 fremmedlegemer  
 annet \_\_\_\_\_

\* gjelder kun feil på bryter/sikring og kontrollutstyr

 Ukjent

## Utløsende årsak

 Omgivelser

- tordenvær  
 vind  
 snø/is  
 frost/tele  
 vann/nedbør/fuktighet  
 salt/forurensing  
 fremmedlegemer  
 fugl/dyr  
 vegetasjon  
 ras  
 brann/eksplosjon  
 annet \_\_\_\_\_  
 ukjent

 Mennesker

- personale  
 innleid personale  
 andre personer  
 feilbetjening  
 arbeid/prøving  
 trefelling  
 graving/sprenging  
 anleggsarbeid  
 trafikkskade  
 hærverk/sabotasje  
 annet \_\_\_\_\_  
 ukjent

 Driftspåkjenninger

- overbelastning  
 høy/lav spenning  
 vibrasjon  
 varig lastøkning  
 annet \_\_\_\_\_  
 ukjent

 Teknisk utstyr

- aldri  
 slitasje  
 korrosjon  
 dårlig kontakt  
 elektriske utladninger  
 lekkasje  
 løse deler  
 skadet/defekt del  
 sprekk/brudd  
 råte  
 tilsmussing/urenheter  
 blokkering  
 annet \_\_\_\_\_  
 ukjent

 Konstruksjon/Montasje

- konstruksjons-/dimensjoneringsfeil  
 produksjonsfeil  
 montasjefeil  
 feil innstilling/justering  
 mangelfulle instruksjoner/rutiner  
 mangelfullt vedl.hold  
 utilstrekkelig vern  
 annet \_\_\_\_\_  
 ukjent

 Tidligere feil Årsak ikke klarlagt

## Bakenforliggende/medvirkende årsak

- Omgivelser  
 Ingen kjent bakenforliggende/medvirkende årsak

 Mennesker Driftspåkjenninger Teknisk utstyr Konstruksjon/Montasje

Årsak nærmere spesifisert (se utløsende årsak) \_\_\_\_\_