



Effektivt og  
funksjonelt

## Powel FASIT

Powel FASIT er et effektivt og funksjonelt verktøy for simulering, registrering, analyse og rapportering av feil og avbrudd. Brukergrensesnittene er utformet med tanke på lav brukerterskel og høy gjenkjenningsfaktor, og det er i stor grad benyttet automatikk for å forenkle registreringsprosessene. Avansert rapportering gir nettselskapet støtte for driftsrelaterte oppgaver.

## Effektivitet

Ved utviklingen av Powel FASIT er det lagt stor vekt på funksjonalitet og analyser som kan bidra til å redusere KILE kostnadene for nettselskapet.

Systemet oppdateres og godkjennes årlig i henhold til gjeldende kravspesifikasjon.

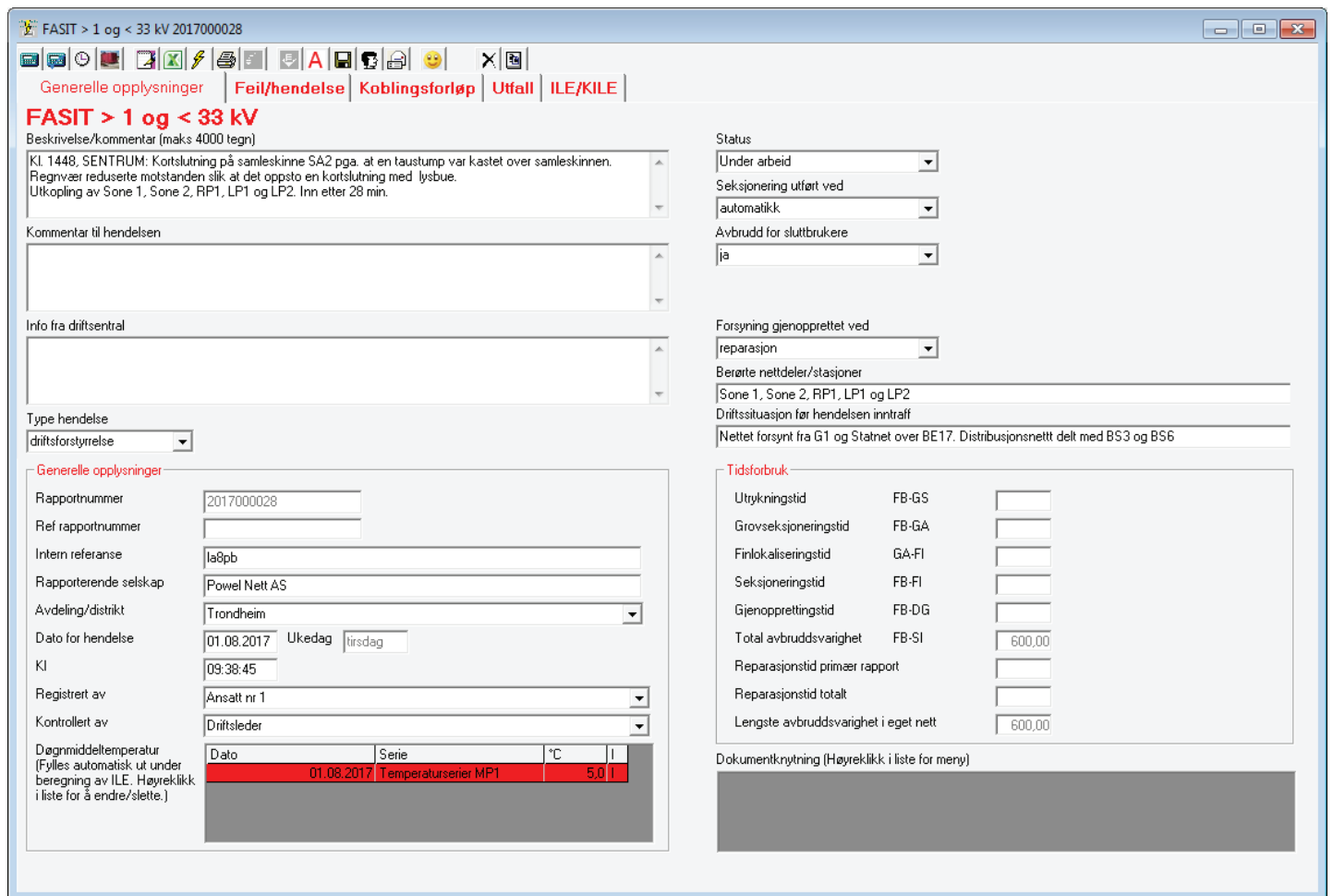
Den grafiske presentasjonen av registreringsdelen er bygget opp med utgangspunkt i standardformular utarbeidet av SINTEF.

## Funksjonalitet

Powel FASIT har i tillegg til standard funksjonalitet i henhold til kravspesifikasjonen, blant annet funksjonalitet for å:

- Registrere bruk av aggregat for å redusere avbruddskostnadene.
- Finne beste økonomiske tidspunkt for gjennomføring av planlagte utkoblinger.

- Analysere tidsbruk i forbindelse med avbrudd. Gir nødvendig grunnlag for vurdering av rutiner.
- Automatisk generere egendefinerte lastprofiler med utgangspunkt i måleserier.
- Analysere importerte data fra KIS for kvalitetskontroll av KIS data.
- Importere bryterbetjeninger og utfall fra driftsentral direkte til rapport.
- Definerer av standardverdier for enklere og mer effektiv registrering.
- Generere utvidede rapport- og statistikkfunksjoner.
- Generere egendefinerte rapporter i Access og Excel.
- SMS-varsling i forbindelse med typer av avbrudd.



FASIT > 1 og < 33 kV 2017000028

Generelle opplysninger | Feil/hendelse | Koblingsforløp | Utfall | ILE/KILE

### FASIT > 1 og < 33 kV

Beskrivelse/kommentar (maks 4000 tegn)  
 KI 1448, SENTRUM: Kortslutning på samleskinne SA2 pga. at en taustump var kastet over samleskinnen. Regnvær reduserte motstanden slik at det oppsto en kortslutning med lysbue. Utkobling av Sone 1, Sone 2, RP1, LP1 og LP2. Inn etter 28 min.

Kommentar til hendelsen

Info fra driftsentral

Type hendelse  
 driftsforstyrrelse

Generelle opplysninger

Rapportnummer: 2017000028  
 Ref rapportnummer:   
 Intern referanse: la8pb  
 Rapporterende selskap: Powel Nett AS  
 Avdeling/distrikt: Trondheim  
 Dato for hendelse: 01.08.2017 Ukedag: tirsdag  
 KI: 09:38:45  
 Registrert av: Ansatt nr 1  
 Kontrollert av: Driftsleder

Dato	Serie	°C	I
01.08.2017	Temperaturserier MP1	5,0	1

Døgnmiddeltemperatur (Fylles automatisk ut under beregning av ILE. Høyreklikk i liste for å endre/slette.)

Status: Under arbeid  
 Seksjonering utført ved: automatikk  
 Avbrudd for sluttbrukere: ja  
 Forsyning gjenopprettet ved: reparasjon  
 Berørte nettdeler/stasjoner: Sone 1, Sone 2, RP1, LP1 og LP2  
 Driftssituasjon før hendelsen inntraff:   
 Nettet forsynt fra G1 og Statnet over BE17. Distribusjonsnett delt med BS3 og BS6

Tidsforbruk

Utrykningstid	FB-GS	
Grovseksjoneringstid	FB-GA	
Finlokaliseringstid	GA-FI	
Seksjoneringstid	FB-FI	
Gjenopprettingstid	FB-DG	
Total avbruddsvarighet	FB-SI	600,00
Reparasjonstid primær rapport		
Reparasjonstid totalt		
Lengste avbruddsvarighet i eget nett		600,00

Dokumentknytning (Høyreklikk i liste for meny)