

ÅRSRAPPORT 2006

REFERANSEGRUPPE FOR FEIL OG AVBRUDD

I hht mandat for referansegruppe feil og avbrudd vedtatt som §2 i samarbeidsavtale mellom NVE, Statnett SF og EBL Kompetanse AS av x.x.2006 skal det utarbeides en årsrapport innen 1. mars hvert år. Her følger en kort oppsummering av gruppens sammensetning og aktiviteter i 2006, samt anbefalinger for videre arbeid i 2007.

1. Referansegruppens sammensetning

Gruppen har bestått av representanter fra de faste partene NVE, Statnett, EBL Kompetanse AS (EBL-K) og SINTEF Energiforskning AS, samt tre representanter fra andre nettselskaper. Statnett har i løpet av 2006 skiftet ut sin representant. Sammensetningen har vært som følger:

Rune Kristian Mork, Statnett SF (leder)	til og med	14.9.2006
Jan Eskedal, Statnett SF (leder)	fra og med	15.9.2006
Karstein Brekke, NVE	hele året	
Ketil Sagen, EBL-K	hele året	
Olve Mogstad, SINTEF Energiforskning AS	hele året	
Morten Bakke, Lier Everk AS	hele året	
Morten Lossius, Agder Energi Nett AS	hele året	
Svein Erik Thyrhaug, Troms Kraft Nett AS	hele året	

2. Møter

Det har i 2006 vært avholdt 5 møter i gruppen.

3. Handlingsplan og resultater for 2006

Gruppens handlingsplan for 2006 har vært som følger:

- Videre utvikling og en helhetlig gjennomgang av FASIT kravspesifikasjon.
- Oppfølging av eventuelle forskriftsendringer og konsekvenser disse kan ha for FASIT og statistikkene.
- Oppfølging av statistikkene.
- Oppfølging av innhold og oppdateringsrutiner på FASIT.no. Gruppen bør i større grad bidra til informasjonsspredning om aktuelle problemstillinger og løsninger på disse. FAQ (frequently asked questions = ofte stilte spørsmål) skal vurderes etablert.
- Diskutere og gi tilbakemelding på henvendelser om praktiske problemstillinger vedrørende feil- og avbruddsregistrering i FASIT.
- Påvirke til økt bruk av feil- og avbruddsstatistikk i bransjen.
- Gi innspill til faglig innhold for FASIT-kurs 2006 og FASIT-dagene 2007, samt bidra med foredrag til de samme arrangementer.

I det etterfølgende redegjøres for utførte aktiviteter og oppnådde resultater.

3.1 Videre utvikling og en helhetlig gjennomgang av FASIT kravspesifikasjon.

Gruppen er referansegruppe for utviklingen av FASIT kravspesifikasjon, og den gir innspill til forbedringer, samt nødvendige endringer i forbindelse med nye forskrifter og ytterligere presiseringer fra systemansvarlig.

Deler av gruppen har uttrykt ønske om en mer helhetlig og langsiktig gjennomgang av FASIT kravspesifikasjon med sikte på å øke lesbarheten. Gruppen har i 2006 drøftet nytteverdien av dette og konkludert med at en omarbeiding av FASIT Kravspesifikasjon har sin nytte først og fremst for nye programleverandører. Gruppen kjenner imidlertid ikke til noen potensielt nye programleverandører og vedtok å ikke starte opp noen slik aktivitet.

FASIT kravspesifikasjon versjon 2007 ble endret i løpet av sommeren 2007 grunnet negative erfaringer fra innrapporteringen til NVE for 2005. Mangelen knyttet seg til ulogiske verdier på grunnlagsdata til de nye avbruddsindeksene som var innført på grunn av krav i forskrift om leveringskvalitet med virkning fra 1.1.2006. Gruppen drøftet forslag til kvalitetssikringsregler i FASIT Kravspesifikasjon og en forenklet beregning av avbruddsindeksene. Videre drøftet gruppen muligheten for mer klargjørende definisjoner av avbruddsindekser. Gruppen anbefalte endringer i samsvar med endringsforslag.

Med bakgrunn i NVEs vedtak om endringer i forskrift om leveringskvalitet og forskrift om systemansvaret fra 1.1.2007 samt innspill fra brukere av FASIT programvare, drøftet gruppen endringer til FASIT Kravspesifikasjon 2008.

Følgende endringer ble anbefalt i versjon 2008:

- a. Introduksjon av hovednivå i feilbeskrivelsen.
- b. Introduksjon av Lavspenningsanlegg i post for Anlegg der hendelsen inntraff. For å forenkle håndtering av svært lange avbrudd i FASIT.
- c. Krav om funksjonalitet for håndtering av hendelser i lavspenningsnett som skal inngå i beregning av ILE/KILE iht. forskriftskrav.
- d. Frivillig og manuell registrering av reparasjonstid.
- e. Innføring av felt for angivelse av reparasjonsart som tilpasning til OPAL-formatet.
- f. Krav om tilrettelegging for valg av standard KILE-sats eller sats fra individuell KILE-avtale ved registrering av hendelser som medfører avbrudd når annet nettselskap er ansvarlig.
- g. Oppdatering av kvalitetssikringsregler som følge av pliktig årsaksrapportering til NVE.
- h. Krav til korrekt og fortløpende registrering av berørte sluttbrukere ved avbrudd samt oppdatering av kvalitetssikringsregler for grunnlagsdata til beregning av avbruddsindekser.
- i. Endret definisjon av avbruddsindeksene CAIDI og innført CTAIDI i samsvar med krav i forskrift om leveringskvalitet.
- j. Mindre rettinger og endringer.

Gruppens anbefalinger ble innarbeidet i en endringsspesifikasjon som EBL-K sendte på høring til FASIT-leverandører med lisens 5. desember.

3.2 Oppfølging av eventuelle forskriftsendringer og konsekvenser disse kan ha for FASIT og statistikkene.

Se kap. 3.1.

Det er ikke anbefalt endringer i format for statistikker over driftsforstyrrelser.

3.3 Oppfølging av statistikkene

Gruppen har som målsetting å bidra til koordinering og bruk av feil- og avbruddsstatistikk i Norge og i Norden.

Gruppen har i 2006 blitt orientert om statistikkene som ble utgitt av NVE, Statnett, EBL-K, Nordel samt NorStat. Gruppen drøftet konsekvenser av NVEs vedtak om at Statnett skal ha statistikkansvaret for driftsforstyrrelser i 1-420 KV nettet.

3.4 Oppfølging av innhold og oppdateringsrutiner på FASIT.no. Gruppen bør i større grad bidra til informasjonsspredning om aktuelle problemstillinger og løsninger på disse. FAQ (frequently asked questions = ofte stilte spørsmål) skal vurderes etablert

EBL Kompetanse eier nettstedet www.FASIT.no, og har redaktøransvaret for dette. Nettstedet har potensiale til å bli en svært viktig informasjonskanal ift nettselskapenes FASIT-arbeid. Gruppen skal gi innspill til og utarbeide informasjon som er aktuelt å publisere på FASIT.no.

I 2006 ble det gjort følgende arbeid på FASIT.no:

- a. Strukturen på siden ble endret.
- b. En ny side med spørsmål og svar er etablert.
- c. Innhold er oppdatert.

EBL-K har vurdert anskaffelse av program for FAQ, men avventer slik funksjonalitet i påvente av større behov. Inntil videre er volumet ikke større enn at en side med alle sakene referert synes tilfredstillende.

3.5 Diskutere og gi tilbakemelding på henvendelser om praktiske problemstillinger vedrørende feil- og avbruddsregistrering i FASIT.

Gruppen har drøftet og besvart alle henvendelser fra brukere i 2006. Spørsmål og svar skal anonymiseres og legges inn i FASIT.no. Gruppen har også vedtatt enkelte forbedringer i FASIT Kravspesifikasjon revisjon 2008 som følge av denne behandlingen.

3.6 Påvirke til økt bruk av feil- og avbruddsstatistikk i bransjen.

Gruppen har drøftet tiltak for at bruken av feil- og avbruddsstatistikk øker. Tiltakene går på motivering gjennom informasjon og kompetanseutvikling gjennom kurs. Jmf. Kap. 3.7.

3.7 Gi innspill til faglig innhold for FASIT-kurs 2006 og FASIT-dagene 2007, samt bidra med foredrag til de samme arrangementer

FASIT-dagene er et møtested for alle FASIT-brukere, hvor erfaringer og meninger utveksles, og hvor myndigheter og systemansvarlig informerer om aktuelle saker. Målet med FASIT-dagene er å stimulere til riktig og aktiv bruk av FASIT, samt bruk av feil- og avbruddsstatistikk til planleggingsformål. Referansegruppe for feil og avbrudd hadde i denne sammenheng målsetting om å bidra til en innholdsrik og relevant dagsorden for arrangementet.

FASIT-dagene 2006 ble avholdt 7.-8. februar på Gardermoen, og hadde 124 deltakere. Gruppen hadde i forkant etablert dagsorden, og bidro som foredragsholdere og gjennomføring av arrangementet generelt. På grunnlag av tilbakemeldinger fra enkelte deltakere ble programmet for FASIT-dagene 2007 utarbeidet høsten 2006.

FASIT-dagene har blitt et viktig møtested for brukere av FASIT. Det høye antall deltakere hvert år gir også en indikasjon på at arrangementet har et nyttig og relevant innhold.

Referansegruppen har vært en pådriver for å øke kvaliteten på registreringer i FASIT slik at andelen hendelser med årsak ukjent i statistikken for distribusjon kan reduseres. Gruppen har støttet EBL-K med programutforming for et FASIT-oppdateringskurs som ble avholdt høsten 2006. Statnett bidro i tillegg med foredragsholder for temaet feilanalyse i regional- og sentralnettet.

Problemstillinger vedrørende ansvarlig konsesjonær skal på bakgrunn av innvendinger fra NVE og EBL-K, ikke behandles i gruppen fra og med 2006. Heller ikke økonomiske sider ved KILE-ordninger vil bli diskutert i gruppen. Men det vil bli diskutert problemstillinger knyttet til feil og avbrudd, som kan ha økonomiske konsekvenser. Andre problemstillinger som dukker opp, vil bli besvart fortløpende og publisert på FASIT.no.

4. KIS-problemstillinger

NVE regulerer nettselskapene og holder dem ansvarlig for at gjeldende forskrifter til enhver tid følges. KIS leverandører har et privatrettslig forhold til nettselskapene. Nettselskapene har derfor selv ansvar for å håndtere eventuelle problemstillinger overfor sin leverandør. Dersom slike problem gjelder mange selskaper bør imidlertid nettselskapenes interesseorganisasjoner spille en rolle i forhandlinger overfor KIS leverandørene. Referansegruppen har ingen myndighet eller mulighet som gruppe til å løse dette problemet. Gruppen i seg selv avsluttet dermed diskusjon av denne problemstillingen, da den anses belyst nok blant gruppens medlemmer.

5. Samarbeidsavtale

NVE tok i 2006 initiativ til at NVE, Statnett og EBL-Kompetanse skulle inngå en samarbeidsavtale om Referansegruppe for feil og avbrudd. Motivet for dette var at gruppens virke kun var regulert av et mandat som ikke var juridisk komplett ved at partene var forutsatt å dekke egne kostnader, men uten klausuler for fratredelse. Samarbeidsavtalen ble inngått i 2006.

6. Anbefalinger for 2007

Gruppen vil sette fokus på følgende oppgaver i 2007:

- a. Videre utvikling av FASIT kravspesifikasjon
- b. Bidra til samordning av rapporteringsrutinene (NVE, Statnett, EBL)
- c. Bidra til samordning av de nasjonale statistikkene
- d. Besvare spørsmål om problemstillinger vedrørende feil og avbrudd
- e. Oppfølging og oppdatering av FASIT.no
- f. Bidra til gjennomføring av FASIT-dagene 2007 og programutforming FASIT-dagene 2008.
- g. Vurdere og teste ut løsninger for gjennomføring av nettmøter.

Gruppen planlegger å avholde 4 møter i 2007. I forbindelse med enkeltsaker vil det også kunne bli aktuelt med telefon- eller nettmøter.

Det anbefales at referansegruppen videreføres med gjeldende sammensetning og mandat.

Oslo, 11.2.2007

På vegne av Referansegruppe for feil og avbrudd

Jan Eskedal
leder