

ÅRSRAPPORT 2010

REFERANSEGRUPPE FOR FEIL OG AVBRUDD

I henhold til mandat for referansegruppe for feil og avbrudd vedtatt som § 2 i samarbeidsavtale mellom NVE, Statnett SF og EBL Kompetanse AS (nå Energi Norge AS) av 14.8.2006 skal det utarbeides en årsrapport innen 1. mars hvert år.

Her følger en kort oppsummering av gruppens aktiviteter i 2010, samt anbefalinger for videre arbeid i 2011.

Mandatet til gruppa er:

- ❖ Rådgivende organ for registrering og bruk av feil- og avbruddsdata
- ❖ Koordinering av den faglige aktiviteten mellom myndigheter og nettselskaper
- ❖ Anbefale prinsipper for registrering av feil og avbrudd
- ❖ Koordinere nasjonale og internasjonale statistikker
- ❖ Følge opp og bidra til utvikling av FASIT kravspesifikasjon
- ❖ Diskusjonsforum for problemstilling i forbindelse med feil og avbrudd
- ❖ Oppdatere og utvikle www.fasit.no

For fullstendig avtaletekst med mandat se:

<http://www.fasit.no/mandat.php>

VIDEREUTVIKLING AV FASIT KRAVSPESIFIKASJON.

Mandat: *Følge opp og bidra til videreutvikling av FASIT kravspesifikasjon.*

Det er relativt få endringer i FASIT kravspesifikasjon for 2011. De viktigste endringene er:

- Forenklet registrering av rapporteringspliktige lavspenningsavbrudd.
- Nye valg under "Anlegg med feil" (flere typer produksjonsanlegg).
- Endret formel for beregning av KILE ved redusert leveringskapasitet.
- Minutter, kW, kWh og kkr benyttes konsekvent i formatet for rapportering av avbrudd til NVE.
- Samme programvareversjon skal benyttes både til registrering og rapportering
- KILE inkluderes i rapporteringsfilen til NVE.

- Sum-verdier av avbruddsindekser for en driftsforstyrrelse inkluderes i rapporteringsfilen til Systemansvarlig. Samtidig fjernes informasjon knyttet til hvert berørt rapporteringspunkt fra rapporteringsfilen.
- Funksjonalitet for å velge rapporteringsformat (år) i forbindelse med rapportering til NVE og Statnett, samt ved rapportering mellom ansvarlig og berørt konsesjonær.

Referansegruppa har gitt vesentlige innspill til utarbeidelsen av kravspesifikasjon for 2011, og arbeidet med å utvikle endringsforslag til FASIT kravspesifikasjon 2012.

INFORMASJON OG OPPLÆRING

***Mandat:** Være et rådgivende organ for myndighetene og elkraftbransjen vedrørende registrering og bruk av data for feil og avbrudd på alle nettnivåer i kraftsystemet. Dette skal skje gjennom informasjon og opplæring innenfor fagområdet.*

Årets FASIT-dager ble arrangert 9. desember 2010.

Referansegruppa har vært aktivt med i planlegging og gjennomføringen av arrangementet. På oppfordring fra referansegruppen, inviterte Energi Norge AS FASIT-ansvarlige hos rapporteringspliktige nettkonsesjonærer til å fremme forslag til temaer til programmet. Energi Norge AS mottok forslag fra kun én. (Forslagsstiller ble invitert til å utveksle egne erfaringer, og forslaget ble akseptert.)

I tilknytning til FASIT-dagene arrangerte Energi Norge AS i samarbeid med SINTEF Energi AS et kurs i Feil- og avbruddsregistrering 8. desember. Kurset er en repetisjon fra tidligere år og referansegruppen har tidligere hatt innhold og form til vurdering.

Foredragene på fasitdagene er tilgjengelig via www.fasit.no eller hjemmesiden til [EnergiNorge](http://EnergiNorge.no).

Oppdatert og videreutviklet www.fasit.no. Energi Norge AS eier og har redaksjonsansvaret for nettstedet. Det har i 2010 vært lav oppdateringsfrekvens på sidene grunnet liten tilgang på teknisk support hos ekstern partner. Energi Norge AS er i ferd med å flytte sidene over til en webserver i eget kontorfelleskap og forventer at dette skal løse utfordringen for det redaksjonelle arbeidet.

Prioriteringer og videre arbeid for 2011.

Det er lagt opp en kombinert møte- og handlingsplan for 2011 med 5 møter hvorav 2 er WEB basert. Foreløpige tema:

- Vedta endringer i versjon 2012
- Fortsatt følge opp FASIT kravspesifikasjon ved å identifisere forslag til forbedringer og forenklinger, og få dette implementert i kravspesifikasjonen for 2013.

- Bidra til informasjon og opplæring ved å delta i gjennomføringen av FASIT-dagene
- Fortsatt bidra til oppdatering av www.fasit.no
- Bestemme detaljeringsgraden på rapportering av driftsforstyrrelser i produksjonsanlegg med fokus på vindkraft og andre ikke vannkraftbaserte produksjonsanlegg
- Følge med på utvikling av standard for AMS, og vurdere nytteverdi for avbruddsregistreringen
- Fokusere på nytteverdien av feilstatistikken. Hva kan gjøres for bedre å utnytte resultatene fra feilstatistikken til forbedringer?

Møter i 2010

Det har i 2010 vært avholdt 5 møter i gruppen. Hvorav to av møtene er avholdt via Web. Videre har Energi Norge AS avholdt et møte med FASIT-programvareleverandører hvor referansegruppen var invitert. Der ble endringene i kravspesifikasjonen for 2011 drøftet og et forenklet opplegg for godkjenningstest ble gjennomgått. Dette ble gjennomført for annen gang nå, første gang var i 2009. Leverandørene er av den oppfatning at et slikt møte er nyttig da det sikrer en korrekt og konsistent forståelse av kravene. Det ble foretatt mindre justeringer i FASIT kravspesifikasjon som følge av møtet med programvareleverandørene.

Referansegruppens sammensetning

Gruppen har bestått av representanter fra de faste partene NVE, Statnett, Energi Norge AS og SINTEF Energi AS, samt tre representanter fra nettselskapene. Sammensetningen i 2010 har vært som følger:

- Karstein Brekke, NVE , sekretær
- Ketil Sagen, Energi Norge AS
- Jørn Heggset, SINTEF Energi AS
- Morten Bakke, Lier Everk AS
- Svein Erik Thyrhaug, Troms Kraft Nett AS
- Helge Breivik, Istad Nett AS
- Terje Myhr, Statnett SF, leder (1. halvår)
- Jan-Arthur Saupstad, Statnett SF, leder (2. halvår)

Oslo, 1.3.2011

På vegne av Referansegruppe for feil og avbrudd

Jan-Arthur Saupstad
leder