

ÅRSRAPPORT 2009

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 av 14.8.2006 skal det utarbeides en årsrapport innen 1. mars hvert år.

Her følger en kort oppsummering av gruppens aktiviteter i 2009, samt anbefalinger for videre arbeid i 2010.

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>

VIDERE UTVIKLING AV FASIT KRAVSPESIFIKASJON.

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

Det var relativt få endringer i Fasit kravspesifikasjon for 2010 i forhold til 2009. De viktigste endringene er:

- Levert energi og avbruddsdata rapporteres på 36 + 2 grupper
- KPI justering av KILE kun til internt bruk
- Endring i rapporteringsformater
- Inspeksjon fjernes under "Feil oppdaget ved"
- Innfører ukjent for feilbeskrivelse, utløsende og bakenforliggende årsak.
- Feil med årsak mennesker skal kun øverste nivå under Anleggsdel med feil fylles ut
- Anleggsdel med feil skal fylles ut også for distribusjonsnett
- Nye verntyper: Linjevern og Systemvern

- KILE-beregninger ved aggregatdrift
- Ikke krav om 30 års temperaturserie (Nå 5 år)
- Mulig å angi KILE direkte for individuelle avtaler

Referansegruppa har gitt vesentlige innspill til utarbeidelsen av kravspesifikasjon for 2010, og arbeidet med å utvikle endringsforslag til fasit Kravspesifikasjon 2011, som vil være klar i løpet av februar 2010.

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 første fasitdag ble arrangert 4.februar 2009. Forut for fasitdagen arrangerte EBL Kompetanse (Nå EnergiAkademiet) kurs i FASIT-rapportering for distribusjonsnett.

Påfølgende fasitdager ble besluttet flyttet til før årsskifte, slik at det også ble arrangert fasitdager 8-9. desember 2009.

Referansegruppa har vært aktivt med i planlegging og gjennomføringen av begge arrangementene.

Erfaringene tilsier at det kan være fornuftig å legge fasitdagene i forkant av oppstarten av et nytt rapporteringsår. Dette gir bransjen muligheter for å uttale seg om foreliggende forslag til endringer i kravspesifikasjonen (i desember 2009 vil det si fasit kravspesifikasjon for 2011).

Fordragene 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. Her er det gjort fortløpende oppdateringer.

Prioriteringer og videre arbeid for 2010.

Det er lagt opp en kombinert møte og handlingsplan for 2010 med 4 møter hvorav 2 er WEB basert.

- Fortsatt følge opp FASIT kravspesifikasjon ved å identifisere forslag til forbedringer og forenklinger, og få dette implementert i Kravspesifikasjonen for 2012.
- Bidra til informasjon og opplæring ved å delta i gjennomføringen av FASIT dagene
- Fortsatt bidra til oppdatering av FASIT.NO

- Detaljeringsgraden på rapportering av driftsforstyrrelser i produksjonsanlegg med fokus på vindkraft og andre ikke vannkraftbaserte produksjonsanlegg.
- Følge med i forhold til utvikling av standard for AMS, og vurdere nytteverdi i forhold til avbruddsregistrering
- Fokuserer på nytteverdien av feilstatistikken. Hva kan gjøres for bedre å utnytte resultatene fra feilstatistikken til forbedringer?

Møter i 2009

Det har i 2009 vært avholdt 4 møter i gruppen. Hvorav to av møtene er avholdt via Web (interwise). I tillegg har det blitt avholdt et møte med utvalgte produsenter, og et møte med FASIT programvareleverandører.

Referansegruppen hadde et separat møte med et utvalg produsenter for å diskutere status og forbedringsforslag i forhold til innrapportering av feil i produksjonsanlegg, og utfordringer knyttet til rapportering av feil i Vindparker tilknyttet regionalnett.

- Det ble avdekket ulikheter i forhold til hvilke produksjonsenheter, og hvilke hendelser som ble rapportert.
- Det ble presisert i e-post til alle nettkonsesjonærer at det er netteier som skal rapportere planmessig frakobling av produksjonsanlegg som følge av nettfel i regional eller sentralnett.
- Driften av vindparker settes i stor grad ut til leverandører, slik at eier i begrenset grad har detaljkunnskap som gjør de i stand til å rapportere feil i anleggene.

Referansegruppen har også avholdt et møte med FASIT-programvareleverandører.

- Med bakgrunn i diskusjonene på møtet ble det senere vedtatt i referansegruppen at både registrering og rapportering til NVE/Statnett for samme år som hovedregel skal skje med samme programversjon. FASIT 2010 skal således både brukes til fortløpende registrering for 2010, og rapportering for både 2009 og 2010 til NVE/Statnett.

Referansegruppens sammensetning

Gruppen har bestått av representanter fra de faste partene NVE, Statnett, EBL Kompetanse AS (nå Energi Norge AS) og SINTEF Energiforskning AS (nå SINTEF Energi AS), samt tre representanter fra andre nettselskaper. Sammensetningen har vært som følger:

- Karstein Brekke, NVE
- 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

Oslo, 1.3.2010

På vegne av Referansegruppe for feil og avbrudd

Terje Myhr
leder