

**SINTEF Energi AS**

Postadresse: 7465 Trondheim
Resepsjon: Sem Sælands vei 11
Telefon: 73 59 72 00
Telefaks: 73 59 72 50

www.sintef.no/energi

Organisasjonsnr.:
NO 939 350 675 MVA

ARBEIDSNOTAT

GJELDER

Endringer i FASIT Kravspesifikasjon versjon 2011

GÅR TIL

Referansegruppe for feil og avbrudd
FASIT programvareleverandører**UTKAST**

AN NR. AN 11.12.17	GRADERING Åpen	GJENNOMGÅTT AV Referansegruppe for feil og avbrudd	
ELEKTRONISK ARKIVKODE 100120111541		FORFATTER(E) Jørn Heggset	DATO 2011-02-08
PROSJEKTNR. 12X27511			ANTALL SIDER 6
AVDELING Energisystemer	BESØKSADRESSE Sem Sælands vei 11, 7465 Trondheim	LOKAL TELEFAKS 73 59 72 50	

Arbeidsnotatet beskriver endringer som foreslås implementert i FASIT kravspesifikasjon v. 2012.

Følgende endringer foreslås:

- Sum-verdier av avbrutt effekt, ILE og KILE pr FASIT-rapport feil skal inkluderes på rapporteringsfilen til Systemansvarlig. Dvs. at summene skal inkludere all Avbrutt effekt, ILE og KILE forårsaket av hver hendelse, også det som er påført sluttbrukere tilknyttet andre konsesjonærer. Dette skal erstatte dagens sumverdier, som etter det vi kjenner til kun omfatter konsekvenser for nettselskapets egne sluttbrukere. For hver feil skal data for hver berørt konsesjonær rapporteres separat.
- Begrensning i kravspesifikasjonen om at det kun er FASIT-rapporter med Type hendelse=Driftsforstyrrelse som skal oversendes Systemansvarlig fjernes (ref. Kapittel 7.10 i FASIT kravspesifikasjon versjon 2011). Også FASIT-rapporter med Type hendelse=Planlagt utkopling skal heretter være med i xml-rapporten.
- Det skal være mulig å velge "Feilnr = 0" i forbindelse med registrering av FASIT-rapport. Dette skal benyttes ved feil hos annet nettselskap og ved alle planlagte utkoplinger.
- To kvalitetssikringsregler foreslås endret.

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1	INNLEDNING..... 3
2	ENDRINGER I FASIT KRAVSEPSIFIKASJON..... 4
2.1	REGISTRERING AV HENDELSER 4
2.1.1	Mulighet for å angi Feilnr=0 4
2.2	BEREGNINGER..... 4
2.3	RAPPORTERING..... 4
2.3.1	Rapportering av FASIT-rapporter til Systemansvarlig 4
2.4	KVALITETSSIKRINGSREGLER 5
3	REFERANSER 6

1 INNLEDNING

Dette arbeidsnotatet inneholder de tillegg og endringer som må gjøres i **FASIT kravspesifikasjon Versjon 2011** for å oppdatere programmet til **versjon 2012**.

Alle endringene vil bli innarbeidet i en ny rapport som vil inneholde kravspesifikasjonen versjon 2012.

2 ENDRINGER I FASIT KRAVSEPSIFIKASJON

2.1 REGISTRERING AV HENDELSER

2.1.1 Mulighet for å angi Feilnr=0

Systemansvarlig ønsker at alle som registrerer FASIT-rapporter skal angi Feilnr=0 i *Post 4 Anlegg der hendelsen inntraff* i følgende tilfeller:

- Ved registrering av feil hos ”Annet nettselskap”
- Ved registrering av planlagte utkoplinger (uansett hvem som er ansvarlig)

Dette innføres for å forenkle Systemansvarlig sitt koordineringsarbeid i forbindelse med rapportering av driftsforstyrrelser og planlagte utkoplinger.

Dette medfører også at kolonne 1 i Post 4 endres fra *Rapport/feilnummer* til *Feilnummer* (dvs. at feltet skal inneholde et heltall større eller lik 0).

2.2 BEREKNINGER

Ingen endringer.

2.3 RAPPORTERING

2.3.1 Rapportering av FASIT-rapporter til Systemansvarlig

I forbindelse med testen av FASIT-programmene versjon 2011 framkom det at rapportering av sumverdier for Avbrutt effekt, ILE og KILE til Systemansvarlig ikke var implementert i henhold til kravene. På grunn av tidspress ble ikke dette krevd rettet opp i versjon 2011, og for versjon 2012 presiseres derfor hva som skal rapporteres **pr FASIT-rapport**:

- Avbrutt effekt (sum påført egne og andres sluttbrukere) (kW)
- ILE (sum påført egne og andres sluttbrukere) (kWh)
- KILE med standardsats (sum påført egne og andres sluttbrukere) (kkr)
- KILE med individuelle avtaler (sum påført egne og andres sluttbrukere) (kkr)

Merk at tallene skal inneholde sumverdier som omfatter konsekvenser påført sluttbrukere tilknyttet både **egget** og **annet nett**. Selve formatet endres altså ikke, bare tolkningen av hva verdiene skal inneholde.

Dette gjelder følgende post på rapporteringsfilen til Systemansvarlig:

```
= <xsd:complexType name="ILE_KILE_SUM" abstract="false">
  <xsd:attribute name="KILE_standard" type="xsd:integer" use="required" />
  <xsd:attribute name="KILE_individ_avt" type="xsd:integer" use="required" />
  <xsd:attribute name="ILE_sum" type="xsd:integer" use="required" />
  <xsd:attribute name="Avbrutt_effekt" type="xsd:integer" use="required" />
</xsd:complexType>
- <!-- -->
```

Rapportering av Avbrutt effekt, ILE og KILE **pr feil** under en driftsforstyrrelse endres slik at data fra hver enkelt *Berørt konsesjonær* rapporteres separat for hver feil.

Dette gjelder følgende post på rapporteringsfilen til Systemansvarlig:

```
= <xsd:complexType name="Fordeling_av_ILE_og_KILE" abstract="false">
  <xsd:attribute name="Feilnr" type="xsd:integer" use="required" />
  <xsd:attribute name="Beroert_konsesjonær" type="xsd:string" />
  <xsd:attribute name="Ansvarlig_konsesjonær" type="xsd:string" />
  <xsd:attribute name="KILE_industri_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_industri_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_handel_og_tjenester_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_handel_og_tjenester_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_jordbruk_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_jordbruk_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_husholdning_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_husholdning_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_offentlig_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_offentlig_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_treforedling_standard" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="KILE_treforedling_individ_avt" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="ILE_sum" type="xsd:integer" />
  <xsd:attribute name="Avbrutt_effekt" type="xsd:integer" />
</xsd:complexType>
```

Denne posten vil dermed bli gjentatt for hver konsesjonær som er berørt av en feil, og deretter for alle feil innenfor en driftsforstyrrelse (dvs innen samme FASIT-rapport). Data fra andre berørte nettselskap hentes fra post 11.

I tillegg fjernes begrensningen i kravspesifikasjonen om at det kun er FASIT-rapporter med Type hendelse=Driftsforstyrrelse som skal oversendes Systemansvarlig. Også FASIT-rapporter med Type hendelse=Planlagt utkopling skal være med i rapporten.

2.4 KVALITETSSIKRINGSREGLER

Regel 2.4 skal lyde: **Anleggseier** utfylt med navn på eget selskap (K)

Regel 4.1 skal lyde: **Feilnummer** utfylt med heltall ≥ 0 (K)

3 REFERANSER

- [1] FASIT Kravspesifikasjon, Versjon 2011
TR A7064
SINTEF Energi AS, desember 2010