

# ÅRSRAPPORT 2020

## REFERANSEGRUPPE FOR FEIL OG AVBRUDD

I henhold til mandatet for Referansegruppe for feil og avbrudd, jf. samarbeidsavtale mellom NVE, Statnett SF og Energi Norge AS av 15.8.2017, skal det utarbeides årsrapport for gruppen. Denne årsrapporten gir en kort oppsummering av gruppens aktiviteter i 2020, samt anbefalinger til videre arbeid i 2021.

### Oppsummering av referansegruppens mandat

- ❖ Rådgivende organ for registrering og bruk av feil- og avbruddsdata
- ❖ Koordinering av den faglige aktiviteten mellom myndigheter og konsesjonærer
- ❖ Anbefale prinsipper for registrering av feil og avbrudd og for utarbeidelse av statistikker
- ❖ Koordinere nasjonale og internasjonale statistikker
- ❖ Følge opp og bidra til utvikling av FASIT kravspesifikasjon
- ❖ Diskusjonsforum for problemstillinger knyttet til feil og avbrudd
- ❖ Oppdatere og utvikle [www.fasit.no](http://www.fasit.no)

### Referansegruppens sammensetning

Gruppen består av representanter fra de faste partene NVE/RME, Statnett SF, Energi Norge AS og SINTEF Energi AS, samt tre representanter fra nettselskapene. Sammensetningen i 2020 har vært som følger:

- Jørn Heggset, Statnett SF (leder)
- Håvard Hansen / Camilla Aabakken, NVE (sekretær)
- Ketil Sagen, Energi Norge AS
- Arnt Ove Eggen, SINTEF Energi AS
- Bjørn Tore Hjartsjø, Skagerak Nett AS
- Egil Arne Østingsen, Lofotkraft AS
- Svein-Erik Winsjansen, Fosen Nett AS

### Møter i 2020

Gruppen har hatt fire møter i 2020, der alle var web-møter pga. koronapandemien.

## Videreutvikling av FASIT kravspesifikasjon

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

Referansegruppen har ansvaret for oppdatering av FASIT kravspesifikasjon i tråd med bransjens behov og krav fra myndigheter. Som resultat av det fellesfinansierte FoU-prosjektet "Neste Generasjon FASIT" ble det foretatt omfattende endringer i FASIT kravspesifikasjon v. 2019. Følgende hovedpunkter ble endret i versjon 2021:

- Nettnivå: Løser knytning mellom systemspenning og nettnivå. Regionalnett er nå gyldig valg fra og med 11 kV og Transmisjonsnett er gyldig valg fra og med 33 kV (gjelder anleggsdeler i stasjoner).
- Utbetaling til sluttbrukere ved svært langvarige avbrudd (USLA): Endringer i Kontrollforskriften til kun å omfatte *husholdninger* og *fritidsboliger*. FASIT beregner avbruddsvarighet og kompensasjonsbeløp, og presenterer en oversikt over sluttbrukere med krav på USLA innenfor et brukerspesifisert tidsrom.
- Ny type hendelse *Systemvernuttløsning*: Konesjonærer som opplever utkobling av sluttbrukere pga. korrekt systemvernuttløsning skal beregne KILE på vanlig måte, men rapportere avbruddsdata via en egen hendelsestype *systemvernuttløsning*. Disse rapportene inngår ikke i KILE-grunnlaget til konsesjonærene, men er underlag for utbetaling av kompensasjon fra Systemansvarlig til berørte sluttbrukere i regional- og transmisjons-nett og til berørt konsesjonær ved utkobling av sluttbrukere i distribusjonsnett.

Referansegruppen har hatt tett oppfølging av nye FASIT etter at versjonen ble tatt i bruk 1. januar 2019. Gruppen har diskutert erfaringer fra konsesjonærer, systemansvarlig og programleverandører gjennom det første driftsåret, og foreslått forbedringer gjennom blant annet endringer og presiseringer i kravspesifikasjonen for 2021. Prosessen rundt oppdatering av kravspesifikasjonen er også blitt mer formalisert, bl.a. gjennom grundigere vurdering av kost/nytte knyttet til innføring av nye krav.

Det planlegges kun mindre endringer i kravspesifikasjonen for 2022.

## 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.

FASIT-dagen ble denne gangen arrangert som webinar 19. november. Det ble lagt vekt på verdien av data, både fra nettselskap og myndigheter, samt info om fremtidig regulering, og endring av FASIT kravspesifikasjon 2021. I etterkant var det

åpent web-rom for interesserte med informasjon fra noen av FASIT-leverandørene og demo av PQ Portal fra systemansvarlig. Referansegruppen var aktivt med i planlegging og gjennomføring av FASIT-dagene.

Referansegruppen mottar gjennom året en god del spørsmål fra konsesjonærer knyttet til tolking av forskrifter og regelverk. Disse besvares etter en intern diskusjon i referansegruppen.

## **Prioriteringer og videre arbeid for 2021**

Det planlegges ca. fem møter i 2021 (kun web-møter). Tema:

- Følge opp og være diskusjonspartner for innføringen av FASIT 2021 i bransjen
- Bidra som rådgiver i implementering og testing av FASIT 2021
- Foreslå endringer i FASIT kravspesifikasjon versjon 2023
- Vurdere kostnader og nytteverdier knyttet til innføring av mer detaljert avbruddsrapportering gjennom den kontinuerlige FASIT-rapporteringen
- Bidra til informasjon og opplæring ved å delta i gjennomføringen av FASIT-dagene 2021
- Informasjonsspredning og svar på henvendelser fra konsesjonærer og andre

Trondheim, 28.10.2021

På vegne av Referansegruppe for feil og avbrudd

Jørn Heggset (sign.)  
leder