



SINTEF

Rapportering per målepunkt – mulig løsning

Arnt Ove Eggen

FASIT-dagene 2021

Quality Hotel Oslo Airport, 2021-11-23



SINTEF

Informasjon om hvert (del)avbrudd for hvert berørt målepunkt i hendelsen

- Målepunkt
 - MålepunktID i Elhub (EAN-nummer)
 - NettID (Elhub?)
 - Kommune (Elhub?)
 - Postnummer (Elhub?)
 - Geografiske koordinater (Elhub?)
- Sluttbruker
 - Sluttbrukergruppe (Elhub?)
- Avbrudd
 - Varslet / ikke varslet (FASIT-rapport?)
 - Varighet (kortvarig/langvarig) (beregnes?)
 - Utkoblingstidspunkt
 - Innkoblingstidspunkt
 - Avbrutt effekt
 - Ikke levert energi
 - KILE (standard/individuell, korrigerert for ev. "sammenhengende" avbrudd)

**NB! Det blir ikke noe «ekstraarbeid» for FASIT-brukere.
All informasjon (nesten...) finnes allerede i FASIT.
Programvareleverandørene må «bare» få det lagt ut på et definert format.**



SINTEF

Noen viktige tema

- Nytt element i eksisterende *Melding med FASIT-rapport* eller egen meldingstype *Melding med avbruddsdata* (med referanse til rapportnummer)
- Meldingsstruktur
 - som dagens avbruddsrapport → enklere generering av *Melding med avbruddsrapport* fra FASIThub
 - generell «flat» struktur → fordelaktig med tanke på andre bruksområder/presentasjoner/statistikker
- Et avbrudd kan skyldes flere feil (hos ulike konsesjonærer)
- Kobling til systemspenning/nettnivå på feilsted/utkoblingssted
- Eksplisitt kobling til målepunktID i Elhub
- Redundante opplysninger (som finnes i FASIT-rapport eller Elhub)
- Elementer eller attributter (xml-teknisk...)



SINTEF

Nødvendig tilleggsinformasjon for ulike rapporter/indekser/statistikker

- Aggregert informasjon pr. nettselskap pr. år (til erstatning for avbruddsrapporten)
 - Antall sluttbrukere (pr. nettid og sluttbrukergruppe)
 - Levert energi (årsforbruk) (pr. nettid og sluttbrukergruppe)
- Sendes fra konsesjonær etter årsslutt, eller hentes fra Elhub?
- Aggregert informasjon om valgt «område» (til beregning av avbruddsindekser osv.)
 - Antall sluttbrukere (på et gitt tidspunkt) (pr. kundegruppe eller sluttbrukergruppe)
 - Levert energi (frem til et gitt tidspunkt) (pr. kundegruppe eller sluttbrukergruppe)
- Må hentes fra Elhub...



SINTEF

Teknologi for et
bedre samfunn