



## Møtereferat – møteserie om ny rapportering

Sak:	Referansegruppe for feil og avbrudd, møte 2-2021				
Møtedato:		Kl.:		Sted:	Teams
Til stede:	Jørn Heggset (Statnett SF), Ketil Sagen (Energi Norge), Arnt Ove Eggen (SINTEF Energi AS), Egil Arne Østingsen (Lofotkraft AS), Bjørn Tore Hjartsjø (Lede AS), Svein-Erik Winsjansen (Nettselskapet AS), Svein Olav Gjerstad (Nettselskapet AS), Camilla Aabakken (NVE/RME) Representanter fra Elhub, Volue, Trimble, NOIS, Digpro, Statnett v/Team Volt, NVE-RME.				

Fravær:			
Møteleder			
Referent:	Camilla Aabakken	Ref. dato.:	
Saksnr.:		Arkiv:	
Kopi:			

Dette referatet inkluderer flere møter der RFA har sett på om det er mulig å få til en mer detaljert rapportering av avbrudd i forbindelse med feilanalyse som sendes til systemansvarlig fortløpende gjennom året. I stedet for saksnummer er det benyttet dato for møtet.

Dato	Dagsorden	Ansvar/dato
23.3.2021 kl. 12.30- 14.00	<p><b>Oppstartsmøte med RFA – møte 2-2021 i RFA</b></p> <p>Til stede: Jørn, Svein-Erik (frem til kl. 13), Arnt Ove, Ketil, Egil-Arne, Bjørn Tore, Camilla</p> <p>Intro ved Jørn og Arnt Ove. De har laget forslag til hvordan data på sluttbrukernivå kan struktureres og sendes inn til FASIThub. Dataene på sluttbrukernivå kan sendes inn som vedlegg til rapporten med feilanalyse.</p> <p>Problemstillinger som bør sees nærmere på:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvordan få inn data om levert energi, totalt antall sluttbrukere og andre elementer som trengs for å beregne indikatorer og gi komplett oversikt over avbruddsdata?</li><li>• Kan vi hente informasjon om hver enkelt sluttbruker fra Elhub? Hvilken informasjon kan vi få derfra og hvordan kan vi få den? Avtale eget møte med Elhub.</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problemstillinger rundt personvern og kraftsensitive data må sees nærmere på.</li><li>• Hvilke data trenger RME og hvilken oppløsning på dataene? Trenger RME å få årsrapport med avbruddsdata på aggregert nivå? Avtale eget møte med RME, RFA, Team Volt.</li><li>• Kost/nytte-analyser. Hva vil en slik endring i rapportering koste for nettselskapene, utgifter for programvareleverandørene, systemansvarlig, RME? Nytte for aktørene.</li><li>• Hvordan skal man håndtere rapporter som blir endret i ettertid?</li><li>• Er det en begrensning på filstørrelse som sendes over ECP?</li></ul> <p>Tidsforløp: Første mulighet for å få det inn i kravspekken er versjon 2023. I så fall må mye være klart til jul 2021.</p>	
<b>21.4.2021</b> kl. 14-15	<b>Møte mellom RFA, RME og Team Volt</b>  Til stede: Thomas Kallevik (RME), Jørn Heggset, Christian Melaaen (Statnett), Arnt Ove Eggen, Kristian Børresen (Statnett/Team Volt), John Fjellstad (Statnett/Team Volt), Marc Rühlander (Statnett/Team Volt), Ketil Sagen, Camilla Aabakken  Intro v/Jørn  RME presenterte ønsker for data og statistikk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Se avbrudd/få avbruddsstatistikk for selvvalgt tidsperiode. Finere tidsoppløsning enn vi har i dag.</li><li>• Se avbrudd/få avbruddsstatistikk for selvvalgt geografisk område. Om mulig benytte GEO-koordinater for hver sluttbruker.</li><li>• Sammenligne med andre tilsvarende nettselskap/områder. Kan man se seg selv og sammenligne med nabolag/kommune/fylke/nettselskap?</li></ul> <p>Det er viktig for RME at vi ikke lager en datamodell som er til hinder for å bruke/vise data på andre måter senere.</p> <p>RME er positive til å avvikle årsrapporteringen til RME hvis tilstrekkelig mengde data blir rapportert til FASIThub fortløpende gjennom året.</p> <p>Finnes data om sluttbrukergruppe og nettID i Elhub i dag?</p>	
<b>18.5.2021</b> kl. 13.45-14.45	<b>Møte med Elhub og RFA</b>  Til stede: Jørn, Bjørn Tore, Arnt Ove, Svein Olav, Camilla, Alf Olevik Ulvan (Elhub), Leif Morland (Elhub), Christoffer Sannes (Elhub)  Intro v/ Jørn og Arnt Ove. RFA ser på muligheten for å hente informasjon fra Elhub og inn til FASIThub.	



	<p>Mye av informasjonen vi trenger finnes i Elhub allerede. Sluttbrukergruppe ligger som forbrukskode i Elhub?</p> <p>Elhub skal ta over beregning av årsforbruket til kundene. I dag er det nettselskapene som skal sende inn årsforbruk til Elhub.</p> <p>MålepunktsID kan brukes som en nøkkel. Måleverdier skal sendes inn også når det har vært strømbrydd. Er det mulig å stemple måleverdier med strømbrydd? I dag er det krav ved måleverdi-estimering, men ikke for alle avbrudd.</p> <p>NettID finnes ikke i Elhub. I dag er det et felt for å merke om kunden tilhører distribusjonsnett, regionalnett eller transmisjonsnett. Elhub skal få inn spenningsnivå hvor kunden er tilknyttet.</p> <p>Grunndata skal oppdateres når de endrer seg. Nettnivå er ikke en del av grunndata i Elhub i dag.</p> <p>Skal det lages eget grensesnitt mot FASIThub?</p> <p>Er det en begrensning på filstørrelse som sendes over ECP?</p>	
<p><b>19.5.2021</b> kl. 12-13</p>	<p><b>Endringer i FASIT kravspesifikasjon versjon 2022</b></p> <p>Til stede: Camilla, Arnt Ove, Jørn, Ketil, Svein Olav, Egil Arne, Bjørn Tore, Anne Nevin (Volue), Hans Fredrik Christensen (Volue), Bjørn Hakavik (NOIS), Matthias Vesterlund (Trimble), Roger Ek (Trimble), Teresa Oronez (Digpro)</p> <p>Innledning ved Ketil og Arnt Ove.</p> <p>Det kom innspill fra en programvareleverandør (pvl) om å fjerne summeringene på kommune-/fylkesnivå og fjerne komplekse beregninger/summeringer som gjøres i FASIT-programmet før data sendes til systemansvarlig. Viser til at det er kostbart å vedlikeholde beregninger.</p> <p>Ønske om at RFA ser på rapporten med feilanalyse (den som sendes fortløpende til systemansvarlig i dag). Bør oppsummeringen med avbruddskonsekvenser tas ut? En ting å være oppmerksom på hvis det skal gjøres: Hvis det skal gjøres må RFA være oppmerksom på at det kan være utfordringer ved hendelser med flere konsesjonærer, f.eks. å vite den lengste avbruddsvarigheten.</p> <p>Innspill om at AK/BK-meldingene bør forenkles.</p> <p>Er det mulig å sende rådata til FASIThub og så kan data beregnes der istedenfor i lokal programvare?</p> <p>I vedlegget med oversikt over berørte sluttbrukere bør Pref og årsforbruk være med i oversikten.</p> <p>Avklare om alle FASIT-programmene har tilgang til EAN-nummer (målepunktsID).</p>	



	<p>Spørsmål om det vil bli mulig å hente data tilbake til nettselskapet fra PQ-portalen. F. eks. data om levert energi pr. måned.</p> <p>Innspill om at RFA bør lage et veikart med milepæler og hvordan vi ser for oss at FASIT-rapportering skal være fremover.</p> <p>RFA ønsker tilbakemelding fra programvareleverandørene innen 15. juni.</p>	
--	---	--