

**Referat fra ekspertgruppemøte i Elhub.no
Ekspertgruppe Migrering og test**

Dato: Torsdag 7. juni 2018
Tid: 9:30 – 15:30
Sted: Statnett, Nydalen, Oslo

elhub

**Elhub.no Ekspertgruppe
Migrering og test**

7. juni 2018

Referat fra møte i Ekspertgruppe Migrering og test, 7. juni 2018

Deltagere fra Ekspertgruppe Migrering og test:

Christian Moe	Ringeriks-Kraft Nett AS
Egil Tautra	Istad
Geir Davidsen	CGI
Grete Øvre	TrønderEnergi Nett
Helen Haave	Enoro
Helge Grimstad	BKK
Henrik Vinternatt	Nettalliansen
Jan E. Mørkeng	Compello AS
Jannicke Thorstenson	Enoro
Kalle Ellinggard	NVE
Kristi Horne Gullstein	Ustekveikja
Lars Ellingsgard	Hafslund
Lars Wefald	Embriq
Lillian Bakken	Skagerak Energi
Liv Helgesen Eppeland	Agder Energi
Nina Ishaug Halvorsen	Skagerak
Stian Fjellestad	Hafslund
Torbjørn Hompland	Tieto
Uy Tran	NVE

PROSJEKT:

Alf Olevik Ulvan	Elhub AS	
Andreas Holmqvist	Elhub AS	
Anita Stensbøl	Elhub AS	
Are Berg	Elhub AS	
Christine Rynning-Tønnesen	Elhub AS	
Hans Stubberud	Elhub AS	
Henrik Simonsen	Elhub AS	
Ingvar Aarnes	Elhub AS	
Jan Magne Strand	Elhub AS	
Julie Nordnes Paulsen	Elhub AS	
Kim Charlotte Elvestad	Elhub AS	
Kristoffer Lorentsen	Elhub AS	
Ola Garmann	Elhub AS	
Svein Horve	Elhub AS	
Truls Løken Krohn	Elhub AS	
Trond Strømme	Elhub AS	
Eigil Gjelsvik	Elhub AS	Møteleder
Victoria Charlotte Lund	Elhub AS	Referent

Saksliste

	Sak	Presentatør
1.	<p>Status Elhub UAT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vi ser nå at kalkuleringer med innsending til eSett går gjennom - Vi begynner å nærme oss slutten på akseptansetesten/UAT <ul style="list-style-type: none"> o Fokuset nå er portal-testing o Både vi og leverandør jobber hardt mot å lukke feil for å få kjøre retest o <i>Spørsmål: Hvorfor forventer dere at antall feil skal droppe mye fremover?</i> o <i>Svar: Fordi vi har snart ferdigkjørt alle tester</i> - Heat map: Flere og flere tester går i grønn (godkjennes og ferdigstilles). Spesielt markedsprosesser og måleverdier. - UAT ferdigstilles og forventes godkjent rett etter sommeren. - Aktørene ser ustabilitet i performance fordi vi har valgt å teste portalen til slutt – dere vil se store forbedringer i stabilitet fremover. - Store endringer i grunndata rundt Go Live er ikke optimalt – vårt håp er at så mange som mulig er over på timeavregnet så tidlig som mulig. 	Jan Magne Strand
2.	<p>Status Aktørgodkjenning</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktørgodkjenning er godt i gang - Vi har tungt fokus på beregningsverifisering - <i>Spm: kan Utvidet Markedsverifisering testes gjennom hele sommeren?</i> - <i>Svar: Ja det kan testes hele sommeren</i> - Pilotene har vært til uvurdelig hjelp i denne perioden - Vi jobber nå med å få resterende aktører gjennom connectivity - Aktørgodkjenning – aktører har startet og noen har allerede fullført. Vi ser en stor økning i henvendelser til vår supportavdeling. - Alle testcase i AGT er kjørt gjennom av minst én aktør – - M10: Evtuelle aktører som ikke har ferdigstilt aktørgodkjenning innen M10 – 1.9.2018 vil få sanksjoner/vedtak av NVE. - <i>Spørsmål til Ekspertgruppa: Når kan vi sette grensen for at kraftleverandører ikke får være med i Elhub uten godkjent aktørgodkjenning?</i> - <i>Innspill fra Skagerak: Foreslår 1. desember 2018 – For å redusere støy i siste periode før Go live og fordi nettselskapet må ha tid til å rydde opp i kontrakter. Vi må avklare hvilke muligheter nettselskapene har for å legge kunder over på leveringsplikt før Go live.</i> - <i>NVE: Dette kan fort føre til rot, men vi må se på mulighetene her.</i> - <i>Elhub må snakke med NVE om det er mulig å sette et slikt krav før Go Live</i> - Elhub ser på om vi kan lukke noen testmiljøer - <i>Spørsmål: Vil Systest3 legges ned da? Det kan være utfordrende for oss da vi bruker det en del.</i> 	Are Berg

	<ul style="list-style-type: none"> - Svar: Ja, men systemleverandører vil få tilgang i Exatest2 og muligheter for å teste der. - Elhub oppfordrer ekspertgruppa til å sende innspill ang. nedleggelse av testmiljøer til post@elhub.no 	
3.	<p>Utveksling og produksjon for TrønderEnergi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forskjell i typer målere og oppsett for målerne – en del trøbbel med kommunikasjon - Målepunktene har ikke lagt riktig i KIS – vi har jobbet mye med å innhente detaljert informasjon om utvekslings- og produksjonspunktene - Snarlig skal alle målepunktene registreres i KIS og da får vi testet komplett - <i>Spm: Har det vært behov for nyutvikling i systemet som skal sende dette?</i> - <i>Svar. Ikke som jeg vet. Det har heller ikke vært problematisk å gå opp dette med nabornett.</i> - TE skal rapportere per utvekslingspunkt. 	Grete Øwre (Trønder Energi Nett)
4.	<p>Spørsmål fra Trond:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Med hvilken frekvens ønsker dere å polle meldinger? <ul style="list-style-type: none"> o Dagens EMIF spesifikasjon tilsier høy frekvens på dette, vi ønsker en lavere frekvens, noe som vil resultere i en lavere last for Elhub og meldinger med mer innhold. Elhub kommer til å komme med en anbefaling på pollefrekvens, men ønsker innspill. - Vi ønsker innspill på når dere går over fra profilavregning til timesavregning for installerte AMS målere. - Når kommer nettselskapene til å klare å sende inn komplette serier? <ul style="list-style-type: none"> o I tidsrommet mellom 00:00 og 07:00 er det viktig for Elhub å få en penere distribusjon enn ett rush fra aktørene klokken 06:45.. - I innsendte tidsserier, hvor stor grad av korreksjoner kan vi forvente? (f.eks. i tilfeller hvor ett estimat korrigeres med ett oppdatert estimat før en reell avlesning sendes inn) 	Trond Strømme
5.	<p>Go Live</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hans gikk gjennom revidert Go Live, prosess. Justeringene er gjort på bakgrunn av erfaringene fra Go Live simuleringene i vinter og vår. - Go Live-prosessen starter etter juleferien. Da kjøres en wipe av data for å kunne samle inn helt korrekte data. Denne wipen vil foregå fra 2.-4. januar 2019. - Initiell dataopplasting til Elhub er satt til 9. januar - De neste dagene vil Elhub sjekke datakvalitet, kompletthet osv. - EMIF, Web Portal og Web Plugin åpnes 16. januar - 25. januar er sjekkpunkt for at Go Live kan gjennomføres, heretter forberedes frysperiode for Go Live. - <i>Spørsmål: Hva betyr komplett måleverdirapportering? Er det kun timemålt eller alt.</i> - <i>Svar: Det gjelder kun timemålt. Elhub presiserer dette i kommende kommunikasjon.</i> 	Hans Stubberud

	<ul style="list-style-type: none"> - Elhub foreslår å fjerne en deltamigrering i Go Live-prosessen for at aktørene skal få bedre tid til å kvalitetssikre data. - Elhub foreslår også å utvide frysperioden med to dager - <i>Spørsmål: Hva er grunnen til at det er satt lørdag morgen for systemoppdatering?</i> - <i>Svar: Elhub må ha tid på fredag etter at aktørene har gått gjennom sjekklister til vurderinger. Samtidig fører systemoppdateringen til "point of no return", så da må vi være sikker før oppdateringen starter.</i> - <i>Spørsmål: Etter nettselskapene rapporterer til NBS 13. februar, vil Elhub ta en tilsvarende sjekk?</i> - <i>Svar: Elhub får sammenlignet for ett døgn, vi mener det vil holde.</i> - Elhub ser på muligheten for å sammenligne all rapportering til NBS, evt. utover ett døgn. - <i>Spørsmål: Hvorfor parallellrapporterer vi ikke i uke 6?</i> - <i>Svar: Fordi vi delta-migrerer fra onsdag av den uken.</i> - Å rapportere for en uke er en situasjon som ikke er testet i Elhub, derfor er det ikke optimalt, men vi ser på muligheten for det. - Elhub ønsker at alle monterte AMS-målere settes over til timeavregnet innen oktober i år. - <i>Nettalliansen har en avtale med Embriq ang. å slå over til timeavregnet. Det er mange økonomiske avhengigheter rundt dette. I planen nå skal avregning være skiftet i desember.</i> - Elhub vurderer å sende ut en spørreundersøkelse for å få en oversikt over når AMS-målere skiftes til timeavregnet i markedet. - Ekspertgruppen er samstemte i at frysperioden må være så lang som nødvendig for å sikre at vi klarer å migrere alle målepunkter - <i>Spørsmål: Er det noe sted denne detaljerte planen diskuteres utenom ekspertgruppemøtet? Publiseres planen et sted?</i> - <i>Svar: Vi kan publisere denne planen nå. Elhub ønsker gjerne å være med på infodagen for å informere om planen, samtidig som den legges ut på elhub.no. Det er ikke vurdert å sette opp en egen diskosjonsgruppe for Go Live-prosessen, men send gjerne inn konkrete innspill slik at elhub kan vurdere det.</i> <p>Delta-migrering i Go Live-prosessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er ytret ønske i ekspertgruppen om diskusjon rundt nødvendigheten for delta-migrering. - CGI, Hafslund, Enoro og Skagerak flagget en risiko for at de ikke får til korrekt deltamigrering og mener at det kan være mer fornuftig å fokusere 100% på å få til korrekt full migrering - En erstatning for delta-migrering vil være full migrering med wipe mellom migreringene. Elhub har p.t. ikke god funksjonalitet for dette og det blir i så fall en endring - Spørsmålet er hvem som skal trekke ut delta – Elhub eller aktørene selv. Det er en høy risiko ved at delta fjernes helt. - <i>Innspill: Det er viktig at vi ikke øker noe risiko eller utvikling hos Elhub.</i> 	<p>Kristoffer Sundet Lorentsen</p>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Elhub mener at det nå fungerer godt og har tro på at markedet klarer gjennomføring av delta-migrering. - Full migrering som erstatning for delta-migrering vil ta lenger tid og derfor forlenge frysperioden. - <i>Innspill: Hos Hafslund testes delta-migrering mye mindre enn fulle opplastinger.</i> - Konklusjon: Dette må testes, vi tar en diskusjon når nåværende feil er rettet og resultat fra 10. juni-opplastingen er klar. - Planen for Go Live-prosessen kan ikke publiseres for hele markedet så lenge det er uenigheter i hvordan prosessen skal gjennomføres. 	
6.	<p>Korreksjoner etter siste migrering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle målepunkter må være inne i Elhub med riktig kontraktsinformasjon ved oppstart 18.02.2018 - I sist migrering ble 4352 målepunkter blir stoppet i DAM grunnet: målepunktsfiler med ugyldig format, filer uten siste status, klonet innsending av kraft og nett gjør at DAM ikke vet hvem som eier målepunktet, ellers noen tekniske feil i innsendingen. - Vi er enige om at vi må ha en definert prosess for å opprette målepunkter i Elhub som allerede er i KIS - Enoro, CGI og Hafslund har ikke støtte for dette per i dag. - Netteiere SKAL ha full kontroll på alle sine målepunkt som skal være i Elhub. Vi er enige i at det er netteiers ansvar å rette opp feil i migrering og at dette ikke skal gjøres av kraftleverandør - Elhub setter sammen en arbeidsgruppe som kan se på denne problemstillingen, både aktører og systemleverandører. 	Hans Stubberud
7.	<p>Plan for Go Live generalprøve</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dette er et uttrekk fra produksjonsmiljø til produksjonsmiljø - <i>Innspill: Testmiljøet til Enoro må oppdateres med produksjonsdata – dette vil ta tid.</i> - <i>Innspill: Generalprøven bør utvides med én uke, to uker er for liten tid til å gjennomføre alle aktivitetene.</i> - Elhub tar med seg innspill og ser på alternativer. 	Hans Stubberud
8.	<p>Verifisering av daglig måleverdiinnsending</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifisering av daglig måleverdiinnsending er obligatorisk for nettselskaper. Vi åpner nå for at kraftleverandører også kan verifisere dette, for dem er det valgfritt. <p>Forslag til nytt krav på M11 (ny dato 1.12.2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forslag fra Elhub er et krav om komplette måleverdier innen D+2 kl 07:00. - Optimalt skulle Elhub hatt måleverdier for flere døgn enn ett, men 01.12.2018 er tidlig i verifiseringsperioden og det må settes et realistisk krav på M11 - Ekspertgruppen samstemte i forslaget 	Hans Stubberud
9.	<p>Datakvalitetskrav i migrering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gjeldende krav for migreringer utover høsten: <ul style="list-style-type: none"> o Kompletthet skal være 100%. o Nivå 1 skal ha en kvalitet på 99,98% 	Kristoffer Lorentsen

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nivå 2 skal ha en kvalitet på 99,0% ○ Ingen kommentarer fra ekspertgruppen. Justerte krav kommuniseres til hele markedet <p>- Aktører kan migrere fra 18.02.2016, da dette vil være data fra 3 år før Elhub Go Live.</p> <p>Delta-migrering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feilen som oppleves i migrering er at tidslinjen som opprettes for målepunktet tar med seg kontrakten. - 3 forslag til løsninger på endring av data i migrering – se presentasjon. - Oppsummert: Vi går for løsning 2, EMF40002 fjernes fra MP-Kraft - Implementeres før 20. juni - <i>Innspill: På elhub.no står det at vi spesifikt skal ha data 3 år tilbake i tid, dette tolkes som 3 år tilbake fra dagens dato, dette må oppdateres. Elhub oppdaterer informasjon.</i> 	
<p>10.</p>	<p>Oppsummering</p> <p>Det er ønskelig å konkludere på følgende før sommeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revidert Go Live tidsplan, plan for Og Live generalprøve og justert milepølsplan med justering av dato og kriterier på M11 - Hvorvidt vi skal ha delta-migrering eller ikke - Prosedyre for manuell oppretting av målepunkter som ikke er migrert <p>Elhub vil kalle inn til nytt ekspertgruppemøte på tlf i uke 26 for å gå gjennom disse punktene spesifikt</p>	<p>Eigil Gjelsvik</p>