

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

**Dato:** Torsdag 17. august 2017  
**Tid:** 9:30 – 15:30  
**Sted:** Statnett SF, Nydalen, Oslo

**elhub**

**Elhub.no Ekspertgruppe  
Migrering og test**

17. august 2017

**Referat fra møte i Ekspertgruppe Migrering og test, 17. august 2017**

**Deltagere fra Ekspertgruppe Migrering og test:**

Christian Moe	Ringeriks-kraft
Egil Tautra	Istad
Eli Skamsar	Ringeriks-kraft
Finn Gravdehaug	Istad
Fredrik Lied Larsen	Hafslund
Frode Nordheim	CGI
Geir Davidsen	CGI
Grethe Marie Aase	Hafslund Tellier
Henrik Vinternatt	Nettalliansen
Jan GM	Compello
Jannicke Thorstenson	Enoro
Johan Flaa	Eidsiva
Karl Magnus Ellingsgard	NVE
Lars Ellingsgard	Hafslund
Liv Helgesen Eppeland	Agder Energi
Marianne Lindahl	HSEV
Merete Solli	Nettalliansen
Nina Ishaug Halvorsen	Skagerak
Randi Lineikro	Valdres Energi
Rein-Amund Schultz	Embriq
Torbjørn Hompland	Tieto
Trond Thorsen	Skagerak Energi
Trygve Kloster	CGI

**PROSJEKT:**

Alf Olevik Ulvan	Elhub AS	
Anita Stensbøl	Elhub AS	
Are Berg	Elhub AS	
Christine Rynning-Tønnesen	Elhub AS	
Emily Siggerud	Elhub AS	
Hans Stubberud	Elhub AS	
Helle Collett Haug	Elhub AS	
Jan Magne Strand	Elhub AS	
Kim Charlotte Elvestad	Elhub AS	
Kristoffer Lorentsen	Elhub AS	
Ola Garmann	Elhub AS	
Truls Løken Krohn	Elhub AS	
Eigil Gjelsvik	Elhub AS	Møteleder
Victoria Lund	Elhub AS	Referent

## 1 Møteplan framover

05.10.2017	09:30-15:30	Statnett, Nydalen, Oslo
30.11.2017	09:30-15:30	Statnett, Nydalen, Oslo

## 2 Saksliste

	Sak	Presentatør
1.	<p><b>Status – leveranse, UAT og relansering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- All kode for Go Live er ferdig utviklet. Nå kjører leverandør integrasjonstest av siste release.</li> <li>- Vi ligger rett under test status som var planlagt p.t. 444/500 (gjennomførte tester)</li> <li>- Det er ca 60 åpne A-feil i løsningen pr i dag.</li> <li>- Vi prioriterer tester som er rettet mot markedet.</li> <li>- <u>Innspill</u>: I hvor stor grad er det regresjonstesting?</li> <li>- <u>Svar</u>: For hver ukentlige deploy kjøres 2 dager regresjonstest på kjernefunksjonaliteten i UAT/QA før release slippes til SVT-miljøet. Ved større releaser gjøres det mer regresjonstesting.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Hva er veien videre for leverandør når R3.1 er ferdig?</li> <li>- <u>Svar</u>: Utviklerne vil i stor grad fortsette i prosjektet med feilretting, inntil vi er ferdige med UAT-testing.</li> </ul> <p><b>Status – test</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se status <a href="#">Systest R3 May</a></li> <li>- Grønn Pass; betyr at én eller flere systemleverandører har godkjent testen. Fail betyr at én eller flere har testet og funnet feil.</li> <li>- Bruk HipChat når dere tester, mye informasjon der.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Hvordan henger Systest sammen med UAT?</li> <li>- <u>Svar</u>: UAT er en mye dypere test, som tester alle lovlig varianter av hver BRS samt negative caser. SVT dekker i hovedsak positive caser og de vanligste variantene av BRS-ene. Mandag tas en deploy inn i UAT, deretter har den deployen to dager på å testes, kjøres regresjonstest på og avgjøres om skal deployes inn i Systes3.</li> <li>- Vi forventer fortsatt feil i systemtesten og pilottesten utover høsten.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Jobbes det nå for null A-feil til neste milepæl? Det er i alle fall urealistisk.</li> <li>- <u>Svar</u>: Vi forventer ikke null A-feil til nest milepæl.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det er ønskelig med bedre kommunikasjon fra Elhub rundt forventet rettetidspunkt for defects i de eksterne testmiljøene</li> <li>- <u>Svar</u>: Elhub jobber med å få ut bedre release informasjon til aktørene</li> </ul> <p><b>Status – Migrering</b></p>	<p>Jan Magne Strand</p> <p>Are Berg</p>



<p><b>2.</b></p>	<p><b>Funksjonelle diskusjonspunkter</b></p> <p>Overtakelse av ansvar for avviksoppgjør:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elhub foreslo at overtakelse av ansvar for avviksoppgjør skal være fra Elhub Go Live. Dvs. at nettselskapet har ansvar for avviksoppgjøret frem til Elhub Go Live. Dette vil gi et renere ansvarsforhold og mindre risiko for feil. Se vedlagte presentasjon for ytterligere detaljer.</li> <li>- Aktørene støttet denne innstillingen.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Da bør Elhub Go Live planlegges på en mandag?</li> <li>- Svar: Det skal diskuteres senere i dag, men det er vanskelig å se for seg at det ikke blir på en mandag</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det må sies noe om hvordan en skal sende resultatene fra avviksoppgjøret som nettselskapene er ansvarlig for.</li> <li>- Svar: Dette vil måtte diskuteres ytterligere i NEE, som allerede har sett på overgangen og om det skal benyttes UTILTS eller f.eks. email for avviksoppgjør som kjøres av nettselskapet etter Elhub GoLive.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Viktig å kommunisere at stipuleringen på go live datoen er å anse som en omforent stipulering og at det viktig å få til en reell avlesning så tett innpå go live som mulig</li> </ul> <p>Migrering av måleverdier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ved overtagelse av avviksoppgjør ved Elhub Go Live er det ikke lenger behov for historiske måleverdier for å gjøre avviksoppgjør bakover i tid. Det er likevel noen fordeler ved å migrere inn historiske måleverdier. Se vedlagte presentasjon. Vi må beslutte hvor mye historiske måleverdier vi flytter vi inn i Elhub før oppstart. Alternativene vi mener er fornuftige er enten ingen historikk eller 3 mnd historikk.</li> <li>- En målerstand på Go Live vil kreves uansett.</li> <li>- Ønsker innspill fra ekspertgruppa om ingen historikk eller 3 mnd.</li> <li>- Funksjonelt er det ikke stor forskjell mellom disse, det er volumet i endringer tilbake i tid som faller på nettselskapet som er den viktige forskjellen.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det er fint med historikk 3 mnd tilbake for å skape mindre arbeid på netteierne som må finne historikk til kraftleverandørene.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det må testes hva som skjer i Elhub om man har behov for å ha en markedshendelse før Go Live datoen.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det er viktig å se på hvilke konsekvenser de ulike scenarioene har.</li> <li>- Vei videre: Elhub vurderer fordelene og ulempene ved de forskjellige alternativene og legger frem en innstilling.</li> </ul> <p>Bruk av D+1 og D+2 PPC verdier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi ser for oss å fjerne dette abonnementet, hva tenker ekspertgruppa om det?</li> <li>- Om det må brukes, hva skal det brukes til?</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det danner grunnlag for en stipulering som kan tas før D+5. F.eks. en prisendring.</li> </ul>	<p>Leif Morland</p>
------------------	--	---------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Innspill</u>: Er det en måte å laste de ned fra i portalen uten å abonnere?</li> <li>- <u>Svar</u>: Ja, det er vel en mulighet for det, men det er tungvint om du skal laste ned alle. Men det er f.eks. mulig å spørre etter enkelte PPCer gjennom BRS-NO-315</li> <li>- <b>Ekspertgruppa sender e-post om hva disse verdiene skal brukes til. Elhub kommuniserer anbefalingen/beslutningen til alle aktører.</b></li> </ul>	
3.	<p><b>Go Live</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Det ble tidligere i møtet enighet om å flytte Cut Over for saldooppgjør til Elhub Go Live.</li> <li>- Bør Go Live være 1. i måneden?</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det bør enten være 1. i mnd dersom det er en mandag eller en mandag i siste halvdel av mnd. Det er viktigere at det er en mandag enn at det er den første i måneden. Grunnet månedsavslutning bør ikke oppgradering av systemene starte før den 10. i måneden. Go live data bør derfor være tidligst i midten av måneden og helst ikke for når slutten av måneden / neste månedsavslutning.</li> <li>- <u>Beslutning</u>: Ny Go Live dato blir en mandag, mellom ca den 15 og ca den 25.</li> </ul>	Hans Stubberud
4.	<p><b>Aktørtesting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi må sette opp scope for å se hva vi ønsker å teste.</li> <li>- <u>Innspill</u>: For å få et oversiktsbilde for en aktør vil vi lage en oversikt også med Go Live. <b>Elhub lager det.</b></li> <li>- <i>Pilot aktørgodkjenning</i> er splittet i to runder.</li> <li>- Utvidet markedstest er det vi har jobbet mest med.</li> <li>- Mulig at den å scopes ned.</li> <li>- Miljøet er åpent for fritesting.</li> </ul> <p><b>Aktørgodkjenning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forventer oppstart 1. i høsten</li> <li>- Hvor tidlig trenger dere fiktive data som er knyttet til leverandørbytte.</li> <li>- Aktørgodkjenning er lagt opp til at alle nettselskap migrerer data inn, kraftleverandører kan velge om de skal teste på fiktive data eller produksjonsdata.</li> <li>- Testbeskrivelser ligger ute på <a href="http://elhub.no">elhub.no</a></li> <li>- Uten å love noe, forsøker vi å få Elhub Aktørportal klar til pilot.</li> <li>- Testene skal kjøres i Edielportalen og følges opp i Jira. Forhåpentligvis er tilganger til Jira klart inneværende uke.</li> <li>- Vi sender ut epost til aktører som skal være med for å bekrefte hovedkontaktperson for informasjon.</li> </ul> <p><b>Utvidet markedstest</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delt i to, markedsprosesser og beregninger.</li> <li>- De skal settes sammen.</li> <li>- Utvidet markedstest av markedsprosesser kan deles inn i kombinert, kryssende og på tvers.</li> <li>- <i>Gjennomgang av testcase i Jira.</i></li> </ul>	<p>Are Berg</p> <p>Helle Collett Haug</p> <p>Christine Rynning-Tønnesen</p>

	<p>Elhub vil invitere seg selv til pilotaktørene 1. oktober, målet er at minst én av oss skal være på besøk hos alle pilotaktørene.</p> <p><b>Beregningstest</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi har en egen gruppe som har jobbet med beregningstest</li> <li>- Planlegges kjørt i uke 43, 44 og 45. Med forbehold om endringer.</li> <li>- <i>Gjennomgang av beregningstest i Jira</i></li> <li>- Det kommer testcase for alle nevnte BRSer</li> <li>- Vi ser helst at aktørene har en formening om hvilke PPCer de skal motta og har litt kontroll på det.</li> </ul>	<p>Hans Stubberud</p> <p>Alf Olevik Ulvan</p>
5.	<p><b>Migrering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opplasting i dag utvides til ut i morgen, da det har vært mye problemer med DAM i dag.</li> <li>- Det ble en diskusjon om hvorvidt datakvalitetskravene på de neste opplastingene bør revideres. Ekspertgruppen var samstemte i at datakvalitetskravet må ha til hensikt å opprettholde nødvendig kvalitet ved Go Live men at det kan være fornuftig å senke datakvalitetskravet noe i en mellomperiode for å ikke miste respekt for milepælskravet og ikke tvinge aktørene til å gjøre arbeidskrevende datavask som man ikke får noe igjen for før ved selve go live tidspunktet</li> <li>- Konsistensdato. Alltid én mnd tilbake i tid fra migreringsdato. Vil redusere antall falske feil.</li> <li>- Eneste konsekvensen av å ikke nå kritikalitetsnivået på de neste migreringene i høst er aktørstatus på elhub.no.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Det er viktigere å opprettholde aktiviteten enn å opprettholde kvaliteten.</li> <li>- <b>Elhub vil revidere datakvalitetskravene på kommende migreringsaktiviteter basert på diskusjonen i ekspertgruppa.</b></li> </ul>	<p>Kristoffer Lorentsen</p>
6.	<p><b>Øvrige saker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemstøtten for Ediel: Ny seneste effektueringsdato for leverandørbytter som meldes fram i tid er 31. mars 2018. Det skal ikke meldes leverandørskifter med effektueringsdato etter dette, fordi det da vil kunne komme i konflikt med Go Live-dato, hvor det ikke skal finnes åpne prosesser.</li> <li>- I ekspertgruppemøtet før sommeren ble det forespurt hvordan Elhub vil sørge for å opprettholde datakvalitet etter Go Live. Elhub informerte om at denne saken er lagt litt på is men at den vil plukkes opp på et senere tidspunkt.</li> <li>- Revurdering av lastmodellen for performancetester, gi en tilbakemelding på når på døgnet data blir sendt til Elhub.</li> </ul>	
7.	<p><b>Hjemmelektse til ekspertgruppa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svar på spørsmål: Go Live-kvaliteten som vi er på nå skal holdes lenge, burde vi senke datakvaliteten i denne perioden?</li> <li>- Revurdering av lastmodellen for performancetester; gi en tilbakemelding på når på døgnet data blir sendt til Elhub.</li> </ul>	