

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

**Dato:** Torsdag 3. mars 2016  
**Tid:** 9:30 – 15:30  
**Sted:** Nydalen

**elhub**

**Elhub.no Ekspertgruppe  
Migrering og test**

*3. mars 2016*

**Referat fra møte i Ekspertgruppe Migrering og test, 3. mars 2016**

**Deltagere fra Ekspertgruppe Migrering og test:**

Eli Skamsar	Ringeriks-Kraft Nett AS
Christian Moe	Ringeriks-Kraft Nett AS
Trond Thorsen	Skagerak Nett AS
Kalle Ellinggard	NVE
Liv Helgesen Eppeland	Agder Energi Nett AS
Jan Bergan	Eidsiva Nett AS
Randi Lineikro	Valdres Energiverk AS
Fredrik Lied Larsen	Hafslund Tellier
Steinar Rudsar	Hafslund
Torleif Korneliussen	Hafslund
Dag Akselsen	Hafslund Nett
Henning Dag Stenseth	Validér

**Systemleverandører:**

Geir Davidsen	CGI
Rein-Amund Schultz	Embriq
Jan Ulvåen	Tieto
Anette Aslaksrud	Tieto

**I tillegg hadde vi deltakere over Skype**

**Prosjekt:**

Hans Stubberud	Elhub AS	
Are Berg	Elhub AS	
Elena Fjørtoft	Elhub AS	
Marius Gravdal	Elhub AS	
Emily Siggerud	Elhub AS	
Andreas Holmqvist	Elhub AS	
Anita Stensbøl	Elhub AS	
Kristoffer Lorentsen	Elhub AS	
Anne Stine Laastad Hop	Elhub AS/ Systemstøtte for Ediel	
Trond Strømme	Elhub AS	
Ingrid Lofthus	Elhub AS	
Eigil Gjelsvik	Elhub AS	Møteleder
Victoria Lund	Elhub AS	Referent

## 1 Møteplan framover

21.04.2016	09:30-15:30	Statnett, Nydalen Allé 33, Oslo	
26.05.2016	09:30-15:30	Statnett, Nydalen Allé 33, Oslo	

## 2 Saksliste

	Sak	Presentatør
1.	<b>Overodnet status</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vi har opprettet 3 releaser, noe av scopet i release 2 er tatt ut i release 3.</li><li>- Tidsfristen for ferdigstilling av Release 2 er den samme som i opprinnelig plan</li><li>- Release 1 og 2 skal testes i System Vendor Trial</li></ul>	Eigil Gjelsvik
2.	<b>Eksempler på funksjonalitet i Elhub web portal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Portalen blir på bokmål, nynorsk og engelsk og er dynamisk for flere språk om dette skulle bli et krav</li><li>- All historie blir lagret slik at man kan gå tilbake og se på alt som har blitt gjort for den tilgangen en har</li><li>- Ingrid går igjennom slides fra aktørportalen, presiserer at man her bare må se på funksjonen og ikke dataene som ligger inne da disse bare er fiktive</li></ul>	Ingrid Lofthus
3.	<b>Elhub opplæringsprogram</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tusen takk for feedback på forrige møtets spm</li><li>- Tilbakemeldingen blir tatt hensyn til i opplæringsløpet</li><li>- Elhub opplæringsløpet går parallellt med andre prosjekter i Elhub</li><li>- Vi har nå identifisert opplæringsbehovet i markedet og innholdet i modulene er bestemt</li><li>- Nå skal modulene utvikles</li><li>- Første kurs vil være tilgjengelig i August</li><li>- Det som skal utvikles: e-learning, klasseromsundervisning og markedsguide</li><li>- Det blir 8-10 kursmoduler på <a href="http://www.elhub.no">www.elhub.no</a></li><li>- Superbruker: En person som kan lære opp andre brukere, som har større kunnskap, en person som er dyktig i KIS-systemet.</li><li>- En person som fikser tilganger etc. er administrator eller systemansvarlig.</li><li>- Ekspertgruppen mener at en Super User er det Elhub kaller en fagansvarlig.</li><li>- <b>Vi må bli enige om definisjoner; Super bruker, fagansvarlig, systemansvarlig, opplæringsansvarlig</b></li><li>- Ikke alle trenger all opplæring som er tilrettelagt. Her må aktør selv sørge for at de rette ressursene får den rette opplæringen</li><li>- Det viktigste er å ha en overordnet kunnskap</li><li>- Neste steg for Elhub opplæring er e-learning som vil bli sekvensielt publisert fra og med august, markedsguiden er nå under utvikling og utvikling av klasseromsundervisning planlegges</li></ul>	Elena Fjørtoft
4.	<b>M3 – Migrering</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Status: 9 millioner feil generert. 1,17 millioner av disse er på kritikalitetsnivå 1. Det meste av disse er på feil på MGA-feltet</li><li>- <u>Innspill</u>: Space foran fornavn blir ofte til en feil. <b>Elhub ser på dette.</b></li></ul>	Kristoffer Sundet Lorentsen

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Elhub</u>: Prioriter kritikalitet som blir målt på milepæl 3.</li> <li>- Ikke fikts historiske data, disse blir ikke målt nå.</li> <li>- Valdres hadde fått masse feil på kontrakter som systemleverandør kunne fikse. <u>Spm</u>: Kan disse sendes inn på nytt?</li> <li>- <u>Elhub</u>: Rettede feil skal sendes inn i april, men er det helt spesifikke feil kan vurderes å rettes i denne runden.</li> <li>- <u>Spm</u>: Skal det sendes inn på nytt når fil blir delvis avvist? Svaret er at disse kan sendes inn på nytt, men man må ikke. Filer som er helt avvist må sendes inn på nytt.</li> <li>- Elhub har ikke kjørt konsistenssjekk enda.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Delvist avvist, MÅ man sende inn på nytt? <u>Svar</u>: Så lenge det er få rader er det ikke er nødvendig.</li> <li>- Elhub kan fjerne feilkoder om det er nødvendig på noen bagatellfeil som stopper prosessen.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Krav til datakvalitet blir strengere og strengere, det er viktig at Elhub ikke forandrer noe på valideringsregler. <u>Svar</u>: Elhub jobber med at valideringsregler hele tiden er riktig. Når vi får innspill på mulige feil i regelsettet må vi rette disse for å få et så bra regelsett som mulig. Vi håper på å få låst regelsettet, men det dukker opp noe som må rettes innimellom.</li> </ul>	
<p><b>5.</b></p>	<p><b>Go Live prosedyre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi gikk igjennom kjøreplan som er detaljert i kapittel 2</li> <li>- Go Live er en komplisert prosess som omhandler veldig mange parter.</li> <li>- Frysperiodens varighet bestemmes av varighet på de ulike prosessene.</li> <li>- I samarbeid med vår leverandør Accenture har vi kommet frem til at 8 dagers frysperiode er nødvendig av flere årsaker.</li> <li>- Vi ønsker at markedet mot sluttbruker skal gå som normalt, men de største salgkampanjene bør ikke legges til Go Live.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Hvem setter opp beregningen for nettap? Hvordan kan aktører være trygg på at Elhub gjør dette riktig?</li> <li>- <u>Svar</u>: På regionalnettet er det timesmålt, dette blir et eget MGA.</li> <li>- Agder mener at Elhub ikke kjenner deres nett godt nok, derav bekymring.</li> <li>- <u>Svar</u>: Elhubs beregning av nettap kan sammenlignes med aktørens tidligere nettap og kan derfor kvalitetssjekkes. Aktør kan derfor sjekke dette underveis.</li> <li>- Elhub legger opp til manuell kvalitetssikring slik at aktørene selv kan gå inn å ta stikkprøver av maskinell QA.</li> <li>- Sluttbrukere med sperrede adresser skal ikke inn i Elhub i migreringen, men målepunktene må inn i Elhubs drift. Det foregår nå en prosess mellom NVE og Elhubs funksjonelle team for å finne en løsning.</li> <li>- <u>NVE</u>: Det er ønskelig å få inn alle målepunkter, men sikkerheten prioriteres i løsningen. Inntil videre må det holdes utenfor da vi ikke kan garantere for sikkerheten enda.</li> <li>- Det kan også være firmaer som har sperret adresse, ikke bare privatpersoner.</li> </ul>	<p>Hans Stubberud</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>NVE</u>: Målet er at kode 6 og 7 ikke må være inne til Go Live, men kan legges inn i ettertid. Aktørene skal få god tid på å implementere kode 6 og 7, men vi håper på å lande en beslutning snart.</li> <li>- Måleravlesning må gjøres innenfor 3 mnd etter NBS Go Live</li> <li>- <u>Innspill</u>: 3 måneders-regelen gjelder ikke før Elhub er i drift.</li> <li>- Det er ønskelig fra Elhub at avlesningen skal gjelde fra NBS Go Live</li> <li>- <u>Ønskelig fra aktører</u>: En omstipulert avlesning(at kraftleverandør og nettselskap har en enighet om stand) før NBS Go Live.</li> <li>- <u>NVE</u>: Et nettselskap kan stipulere og anta det som gjeldende frem til NBS. Det vil ikke bli et problem å omstipulere dette i ettertid.</li> <li>- <u>Bergen Energi</u>: omstipulert stand er veldig aktuelt for oss da vi har mange målere som ikke blir avlest hyppig.</li> <li>- Det må oppfordres til avlesning, men det kan ikke garanteres at det blir gjort.</li> <li>- <u>Elhub</u>: Målerstand til Elhub Go Live er vi helt avhengig av, det må være på plass.</li> <li>- Tilgang til Elhub bør testes fra prodsystemet, hvis ikke det er mulig må det testes i test-systemet.</li> <li>- Go Live-prosessen låses i morgen, og alle innspill må derfor være inne innen da slik at Elhub kan begynne å formidle det til markedet.</li> <li>-</li> <li>- Det vil ikke gå an å ha opphør av kraftleverandør uten dataveksling etter 3. februar.</li> <li>- En katastrofehandtering er når Go Live blir avbrutt ved de forskjellige sjekkpunktene. Jo tidligere i fasen, jo bedre, men <b>Elhub vil lage en håndtering for dette.</b></li> <li>- <b>Bør målepunkter migreres inn onsdag 15. februar istedenfor fredag 17. februar?</b></li> <li>- Timesverdier som er avstemt kan sendes inn fra 13. februar. Korrigeringer som er gjort opp kan altså sendes inn da. Korreksjonen kan ikke sendes inn før den originale verdien har kommet.</li> <li>- 20.2.2017: Resterende BRSer åpnes på klarsignal fra Elhub: Sendes på SMS</li> <li>- Elhub kan tidligst ta i mot grunndata kl 8 mandag 13. februar.</li> <li>- Katastofehandtering: Feiles det før 11. februar går vi tilbake til gammelt regime, feiles det etter 11. og 20. februar blir det én ukes utsettelse på Go Live.</li> <li>-</li> <li>- Meldinger som ikke har ack skal mappes om og sendes på nytt når Elhub er oppe.</li> <li>- Leverandør av Elhub har i henhold til kontrakt 48 timer på seg til å switche om systemet skal kræsje. Aktørene må derfor ha funksjonalitet for å oppbevare meldinger i denne perioden og sende disse korrekt til Elhub når Elhub er oppe.</li> <li>- Om Elhub har mottatt acken og aktør har fått kvittering på det, er det Elhub sitt ansvar.</li> <li>- Go-Live prosessen anses nå som omforent i ekspertgruppen på et prinsipielt nivå, og vil om kort tid bli publisert på elhub.no. Kjøreregler i et katastrofe-scenario vil detaljeres mer og vil være tema i kommende ekspertgruppemøter</li> </ul>	
--	--	--

6.	<p><b>M3 – Sertifisering og registrering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Litt snau instruks, trenger mer forklaringer.</li> <li>- <b>Ekspertgruppen oppfordres til å sende tilbakemeldinger på instruks til <a href="mailto:post@elhub.no">post@elhub.no</a></b></li> <li>- Fyldigere beskrivelse av bruk i Edielportalen kan også finnes i Edielportalen</li> <li>- <b>Om det er konkrete ting man ikke forstår, er det veldig vesentlig for Elhub at disse blir konkretisert til oss.</b></li> <li>- For alle som er i gang med sertifisering må det gjøres et par endringer i oppsettet, da vi nå har fått virksomhetssertifikatet som skal benyttes i sertifisering.</li> <li>- <b>Elhub ønsker gjerne innspill på når endringene bør implementeres.</b></li> <li>- <u>Innspill</u>: Det beste vil være å vente til 16. april for å unngå unødvendige komplikasjoner så nært fristen.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Hvordan skal vi forholde oss til v1.5 i sertifisering.</li> <li>- <u>Svar</u>: Det blir liggende ute to versjoner.</li> <li>- V1.5 er gjeldende i systemgodkjenning i testmiljø.</li> <li>- <u>Innspill</u>: Systemgodkjenning kan ikke starte før vi er sertifisert for v1.5</li> <li>- <b>Elhub tar dette med seg tilbake å vurderer det.</b></li> </ul>	Are Berg/ Emily Siggerud
7.	<p><b>Kunder som ikke vil registrere seg i frivillighetsregisteret eller ha abonnement som privatperson</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Eli</u>: Problemet er kunder som nekter og vil ha en forskrift som sier at de må. De vil ikke gjøre noe før det.</li> <li>- Spesielt hytte- og garasjeanlegg, pumpehus, hyttefelt etc.</li> <li>- <u>NVE</u>: Typisk så må det være en eier det kan pekes på.</li> <li>- Fra NVE er det ønskelig at man først spør pent, deretter kan man true med å stenge strømmen, strøm skal ikke stenges før vi tar status etter 20. februar 2017.</li> </ul>	Hans Stubberud
8.	<p><b>Plan for innføring av GLN regulert kraftleverandør</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Den leverandøren hos nettselskapet som skal levere målepunkt på leveranseplikt</li> <li>- NBS fungerer dårlig/ikke, uten regulert kraftleverandør med GLN, et volum knyttet til strømforbruk kan ikke rapporteres til eSett på et GLN knyttet til nettvirksomhet.</li> <li>- Øvrige nettselskaper og kraftleverandør påvirkes ikke og vi ser derfor ikke nødvendigheten av meldingsutveksling med disse.</li> <li>- TGT/systemtesting – Det er kun laget testcase for SLR</li> <li>- <u>Innspill fra Enoro</u>: Må netteier sende nullmeldinger på gammelt glnnummer til necs også skal alt historisk forbruk rapporteres på nytt gln? Dette er vesentlig å få klarhet i for at netteier kan registreres i sine systemer</li> <li>- <b>Elhub tar tak i dette med engang</b></li> </ul>	Eigil Gjelsvik
9.	<p><b>Diverse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der en kone og en mann fordeler stømavtale på hytte og hus må det oppfordres til at det bare settes på én person da dette er mindre problematisk.</li> <li>- Korreksjoner som må gjøres i gammelt system er problematisk for aktørene</li> </ul>	

	- Elhub vil finne en løsning på dette	
10.	<b>Planlegging av System Vendor Trial (for systemleverandører)</b> - Eget referat	Are Berg
11.	<b>Hjemmelekse til ekspertgruppa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekspertgruppen oppfordres til å sende svar på hvordan de definerer; Superbruker, fagansvarlig, systemansvarlig, opplæringsansvarlig</li> <li>- Svar på spm: Bør målepunkter migreres inn onsdag 15. februar istedenfor fredag 17. februar?</li> <li>- Sertifisering og registrering: Ekspertgruppen oppfordres til å sende tilbakemeldinger på instruks til <a href="mailto:post@elhub.no">post@elhub.no</a> (spesielt konkrete ting som ikke forstås)</li> <li>- Endringer i oppsettet for sertifisering: Elhub ønsker gjerne innspill på når endringene bør implementeres.</li> </ul>	