

<p><b>Referat fra Elhub Driftsforum</b></p> <p><b>Dato:</b> Torsdag 24. januar 2019</p> <p><b>Tid:</b> 9:30 – 15:30</p> <p><b>Sted:</b> Statnett, Nydalen</p>	 <p><b>Elhub.no</b></p>
---	--

### Referat fra Elhub driftsforum, 24. januar 2019

Deltagere på Elhub Driftsforum:

Liv Eppeland	Agder Energi
Silje Ingebrigtsen	Alta Kraftlag
Helge Grimstad	BKK
Geir Davidsen	CGI
Lillian Bakken	CGI
Jan Bergan	Eidsiva
Anette Kruse	Fortum
Marit Andersen	Hafslund Nett
Lars Ellingsgard	Hafslund Nett
Stian Fjellestad	Hafslund Tellier
Randi Hexum	Hafslund Tellier
Grethe Marie Aase	Hafslund Tellier
Jannicke Thorstenson	HansenCX
Helen Haave	HansenCX
Siri Myrset	Istad Kraft
Karl Magnus Ellinggard	NVE
Uy Tran	NVE
Lars Wefald	Rejlers
Christian Moe	Ringerikskraft Nett
Nina Ishaug Halvorsen	Skagerak Nett
Finn Arne Gravdehaug	Smarthub
Kristi Horne Gullstein	Ustekveikja Energi

I tillegg deltok flere via Skype

PROSJEKT:

Kristoffer Sundet Lorentsen	Elhub AS	
Are Berg	Elhub AS	
Alf Olevik Ulvan	Elhub AS	
Hans Stubberud	Elhub AS	
Audun Matre Meinich	Elhub AS	
Andreas Holmqvist	Elhub AS	
Anne Stine Hop	Elhub AS	
Eigil Gjelsvik	Elhub AS	Møteleder
Julie Nordnes Paulsen	Elhub AS	Referent

## Saksliste

	Sak	Presentatør
1.	<p><b>Gjennomgang aksjonspunkter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ref. aksjonspunkt EGM-009: Rutine for å håndtere situasjon der et hus brenner ned og nettselskapet først mottar informasjon i etterkant. <ul style="list-style-type: none"> <li>o Hjemmelekse fortsetter</li> </ul> </li> </ul> <p>Go Live prosessen går som planlagt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Noen viktige feilrettinger som skal ut før Go Live <ul style="list-style-type: none"> <li>o 3 A-feil</li> <li>o Reservevindu 09.02. i tilfelle man oppdager kritiske feil</li> </ul> </li> </ul>	Eigil Gjelsvik
2.	<p><b>Go Live</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Avklaring meldingsutveksling 01.02.</b> Skal nett kunne sende meldinger til kraft inntil klokken 10.00 i de tilfeller det er gjennomført en grunndataoppdatering etter initiert leverandørbytte 23. januar?</li> <li>- Mye diskusjon. Gjelder kun de som netteiere som har CGI og kun de målepunkt hvor det er gjennomført en grunndataoppdatering</li> <li>- <b>Beslutning:</b> Kraft må enten behandle meldingene som kommer før klokken 10.00 den 01.02. og deretter ta migreringsuttrekket, eller de må kjøre ut migreringsuttrekket og behandle eventuelle avvik i konsistenssjekken <ul style="list-style-type: none"> <li>o Bør presisere at det er viktig at kraftleverandørene får gjennom avviksfil og utfører konsistenssjekk</li> </ul> </li> <li>- <b>Planer for tilgjengeliggjøring av plugin:</b> Enighet om at link til web plugin vil bli tilgjengelig på kraftleverandørers forside den 18. februar</li> <li>- <b>Avklaring rundt distribusjon av stander i forbindelse med Go Live:</b> Presisering at BRS-312 IKKE skal bufres i oppstarsuken. Antatt årsforbruk skal bufres og sendes inn til Elhub</li> <li>- Nettselskap er ansvarlige for saldooppgjør til og med bruksdøgn 17. februar og cut-over stand må være 18. februar. Man kan stipulere denne basert på årsavlesningen</li> <li>- Tidligere feil rundt tilbaketrekking av stander på Go Live datoen er nå fikset</li> <li>- <b>Beslutning:</b> Alle må sende inn stand innen 21. februar for 18. februar og velger selv iht. interne prosesser når denne skal sendes inn</li> </ul>	Hans Stubberud
3.	<p><b>Status måleverdiinnsending</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortsatt et stykke igjen til 100 % på kompletthet – største årsak er at dette er en frivillig innsendingsuke. Obligatorisk i uke 5.</li> <li>- Status balanseavregningsoversikt: 779 godkjente kjøringar – en del utvekslingspunkt sender foreløpig ikke inn</li> <li>- Siste status M11: 122 av 144 er godkjente</li> <li>- Beslutning: Sjekkpunkt 4.1.12.1: «Måleverdirapportering OK for alle nettselskaper og start av kjernefrysperiode» flyttes til 31.01. klokka 16.00. Ved dette beslutningspunktet bør prosjektet ha en god oversikt over manglene i måleverdiinnsending og konsekvens av dette for markedet</li> </ul>	Alf Olevik Ulvan
4.	<p><b>Håndtering av plusskunder i forbindelse med Go Live</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elhub har sammen med bransjen laget en veileder for hvordan kraftleverandører og nettselskap skal håndtere overgang fra forbruksmålepunkt til kombinasjonsmålepunkt</li> <li>- Nettselskapet informerer kraftleverandør og sluttbruker i forkant av endring til kombinasjonspunkt</li> <li>- Nettselskap kan endre til kombipunkt 14 dager etter at de har informert</li> </ul>	Andreas Holmqvist

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veileder er publisert her: <a href="https://elhub.no/oppgaver-i-elhub/veiledere/rutine-for-endring-til-kombinasjonsmalepunkt-plusskunde-i-elhub/">https://elhub.no/oppgaver-i-elhub/veiledere/rutine-for-endring-til-kombinasjonsmalepunkt-plusskunde-i-elhub/</a></li> </ul>	
<b>5.</b>	<p><b>Migrering og reaktiv effekt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samtlige nettselskap migrerte en kapasitiv kanal der det var forventet en induktiv. Elhub valgte å snu dette.</li> <li>- Elhub har nå migrert en induktiv kanal med produktkode 8716867000146 og retning Ut for alle forbrukspunkt som ønsker seg en reaktiv kanal. Det samme vil skje ved neste migrering</li> <li>- Det er ikke lenger mulig å kun migrere en kapasitiv kanal, ettersom ekspertmøte samstemt sa at det aldri ble fakturert kun for kapasitiv energi.</li> <li>- Elhub vil publisere en nyhetssak for nærmere oppklaring av hvordan reaktiv energi skal sendes inn.</li> </ul>	Audun Matre Meinich
<b>6.</b>	<p><b>Elhub i drift</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oppgraderinger etter Go Live er planlagt til 05.03. og 02.04. Utfordring: Erfaringen til nå er at vi noen ganger ikke klarer å gjennomføre oppgraderinger/planlagt vedlikehold innen et vindu på syv timer. Bør vedlikehold/ oppgraderinger utføres søndager i stedet for tirsdager?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Innspill: Oppgraderinger bør ikke være tirsdager. Gjør man det lørdager kan man starte klokken 10 og således ha større vindu til å "feile" på. Fremover bør man kanskje ha det torsdager mellom den 15. og 30. i måneden</li> </ul> </li> <li>- Varslingsrutiner: Bør Elhub varsle alle aktører om at et nettselskap er nede?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Innspill: Bør ha pushvarsel og mulighet til å filtrere på hva slags varsler man ønsker. Elhub tar det til etterretning.</li> </ul> </li> <li>- <b>Beslutning:</b> Elhub vil legge ut driftsmelding hvis et nettselskap er nede. Elhub er da avhengig av å motta informasjon i slike tilfeller.</li> <li>- Operasjonell samhandling med piloter: Elhub lager felles chatterom i Microsoft Teams med egne dedikerte kanaler. Stride legges ned 15. februar.</li> </ul>	Eigil Gjelsvik
<b>7.</b>	<p><b>Aktørtesting etter Go Live</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ny versjon av Elhub vil kreve test for hele markedet</li> <li>- Regresjonstesting av gjeldende versjon av Elhub vil måtte skje parallelt med utvikling og test hos systemleverandører og piloter av Elhub 2.0</li> <li>- Vanlige månedlige oppgraderinger bør legges ut i Exa2 minst en uke før de legges ut i prod</li> <li>- Innspill: Utvikling av ny versjon av Elhub vil da kreve flere testmiljøer. Det er kostbart å ha og opprettholde testmiljøer.</li> <li>- Det er planlagt regelmessig kopiering av Elhubs produksjonsmiljø til testmiljø etter Go Live. Forslag: I mars, etter sommeren og deretter årlig</li> <li>- Nytt regime for systemgodkjenning: Nye testcase er i ferd med og etableres.</li> <li>- Dagens pilotgruppe fortsetter – Elhub vil formelt spørre om man ønsker å delta</li> </ul>	Are Berg

### Åpne aksjonspunkter

ID	Dato	Aksjonspunkt	Ansvarlig	Status	Frist
----	------	--------------	-----------	--------	-------

EGM-009	13.12.2018	Hjemmelekse: Hvilke rutiner har nettselskapene lagt opp til for å håndtere et situasjon der et hus brenner ned og nettselskapet først får beskjed om dette flere uker i etterkant? Legger dere opp til at kunden debiteres for nettleie i perioden?	Nettselskaper	Åpen	07.03.2019
---------	------------	---	---------------	------	------------