


<b>Referat fra ekspertgruppemøte i Elhub.no</b> <b>Ekspertgruppe Migrering og test</b>  <b>Dato:</b> Torsdag 19. mars 2015 <b>Tid:</b> 9:30 – 15:30 <b>Sted:</b> Nydalen	  <b>Elhub.no Ekspertgruppe</b> <b>Migrering og test</b>
<i>19. mars 2015</i>	

## Referat fra møte i Ekspertgruppe Migrering og test, 19. mars 2015

### Deltagere fra Ekspertgruppe Migrering og test:

Liv Helgesen Eppeland	Agder Energi Nett
Stina Christofersen	BKK
Jan Bergan	Eidsiva Nett
Anita T. Midthaug	Istad Kraft AS
Jarle Stava	Lyse Nett
Eli Skamsar	Ringriks-kraft Nett
Trond Thorsen	Skagerak Energi
Reinert Aarseth	Meløy Energi As
Geir Mikkelsen	Troms Kraft
Kristi Horne Gullstein	Ustekveikja Energi
Randi Lineikro	Valdres Energi
Steinar Rudsar	Hafslund Nett
Steinar Akselsen	Hafslund Tellier
Henning Dag Stenseth	Valider
Bjørn Andre Storøy	SFE Nett
Christian Moe	Ringeriks-Kraft
Alexander Gustavsen	Bergen Energi
Hans Olav Warholm	Trønderenergi Nett

### Systemleverandører:

Jan Are Ulvåen	Tieto
Rune Faaberg	Enoro
Geir Davidsen	CGI
Frode Nordheim	CGI
Per-Herman Puck	Brady
Pål Rambjørg	Enoro
Tor Sannes	Powel
Jarle Kvitnes	Tieto

### Fraværende:

Per Gunnar Rækken	MAIK
Finn Arne Gravdehaug	Istad Nett
Silje Ingebrigtsen	Alta Kraftlag
Tor Håvard Wiig	Fjordkraft
Laila Lydersen	Norges Energi
Anette Huke	Bergen Energi
Arne Sandbakken	Nord-Østerdal Kraftlag SA
Terje Bye	NTE
Jøran Barkhald Sandberg	SKS
Thor Arne Heggtveit	Vest Telemark Kraftlag AS
Bjørn Hunshammer	Årdal Energi
Jan Waage	Agder Energi

**Prosjekt:**

Are Berg	Elhub	
Jeanette Jensen	Elhub	
Marius Gravdal	Elhub	
Per Øyvind Berg-Knudsen	Elhub	
Kim Atle Norén	Elhub	
Eigil Gjelsvik	Elhub	
Torbjørn Furu	Elhub	
Tonny Gundersen	Elhub	
Hans Stubberud	Elhub	Referent

**Observatør:**

Karl Magnus Ellinggard NVE

**1 Møteplan framover**

29.04.2015	09:30-15:30	Statnett, Nydalen Allé 33, Oslo	endret
04.06.2015	09:30-15:30	Statnett, Nydalen Allé 33, Oslo	

Det er besluttet at ekspertgruppen vi fortsette å møtes utover høsten 2015. Møteplan for denne perioden vil bli distribuert når den er klar.

**2 Introduksjon**

Eigil ønsket velkommen til møtet og presenterte agenda og overordnet tidsplan for delprosjektet for migrering og test. Spesielt ble Elhubs nye go live-dato, som er 20. februar 2017, presentert.

**3 Presentasjon av Accenture**

Accenture er valgt som leverandør av den tekniske løsningen for Elhub-prosjektet. Tonny Gundersen er ansvarlig arkitekt fra deres side og gikk gjennom både prosjektplan og overordnet løsningsbeskrivelse.

Løsningen er i bunnen bygd opp av et system som heter energyIP og er levert av Siemens. Mellomvare og prosessstøtte leveres av produkter fra Oracle, mens Accenture står for skreddersøm og prosjektleveransen.

Tonny gjorde også en demonstrasjon av en tidlig versjon av verktøyet DAM – Data Analysis and Migration tool – som skal brukes av delprosjektet for migrering.

Det ble også tatt opp noen spørsmål vedrørende DAM, som er en del av hjemmeleksen etter ekspertgruppemøtet. Se siste punkt.

Prosjektet noterte seg også en del innspill:

- Et varsel må sendes når korreksjonsfiler er tilgjengelige
- Prosjektet må tenke gjennom hvor mange brukere det skal være i DAM per markedsaktør
- NVE påpeker at det må lages et avtaleverk som fastslår at data kan utveksles mellom markedsaktører ved inkonsistens.

**4 Analyse av data fra pilotaktører**

Marius gikk gjennom funn fra datauttrekkene som er gjort av pilotaktørene. Noen nøkkeltall:

- Totalt 29% av kundeforholdene er avvikende mellom nett og kraft.
- 3,84% av bedriftskundene har ikke organisasjonsnummer.
- 1,25% av kundeforholdene er tilfeller der kraft er registrert på mann og nett på kone, eller vice versa

- Av 73.593 er 64.973 trivielle skrivefeil der det er forskjell mellom nett og kraft som vil løses med vask.
- Det er 8.620 (3%) feil av varierende alvorlighetsgrad mellom nett og kraft som det er uklart om umiddelbart løses ved vask. Dette tilsvarer 84.000 feil på landsbasis.
- Ca. 350 kundeforhold aktiveres i uken hos pilotaktørene. Dette tilsvarer ca 3500 på landsbasis uken før go-live.

## 5 Datavask og Utbedring av inkonsistens mellom nett og kraft

Hans gikk gjennom forslag til datavask og utbedring av inkonsistens mellom nett og kraft.

Basert på de data som er kommet inn fra pilotaktørene, innspill fra pilotaktørene, ekspertgruppen og andre, har prosjektet begynt å arbeide med å fremstille noen retningslinjer for hvordan bransjen kan gjennomføre datavask og utbedring av inkonsistens mellom nett og kraft.

Initielt er det gjort et forsøk på å kategorisere de ulike utfordringene knyttet til datakvalitet, dernest er det skissert noen løsningsalternativer. Ekspertgruppen bes gå gjennom disse og komme med sine kommentarer som hjemmelekse.

Man vurderer også å opprette en egen arbeidsgruppe som kan grave seg dypere ned i noen av disse problemstillingene. Interessenter bes melde seg.

Noen innspill som kom under diskusjonen:

- Enkelte av markedsaktørene har skrudd av utsending og mottak av flere av PRODAT-meldingene
- En del hytteiere har ikke D-nummer. Disse burde pålegges dette.
- Korrigeringer mellom nett og kraft gjøres i dag enten via EDIEL-meldinger, eller noen ganger via epost eller telefon.
- Én aktør hadde gjennomført vask av næringskode mot Brønnøysund.

## 6 Repetisjon av krav til datakvalitet

Per Øyvind gikk gjennom filformat, kvalitetskrav og korreksjonsprosess. Han varslet blant annet noen endringer som kommer i v1.0 av migreringsfilformatet. Ellers gjorde han en kort oppsummering av hvordan filformatene skal leses.

Noen innspill:

- Forbrukskode gjeninnføres i migreringsfilformatet

## 7 Gjennomgang av milepæler for migrering og test

Eigil gikk gjennom revidert versjon av milepælsplanen for migrering og test. Det ble lagt spesielt vekt på kriteriene som markedsaktørene skal innfri ved de ulike milepælene for henholdsvis migrering og test.

Noen innspill:

- Det ønskes kvittering med kopi av besvarelsen av datakvalitetsrapporten ved første milepæl.
- Man ønsker en dato for når brukeravtalen med Elhub er klar.
- Man ønsker en eksplisitt dato for når systemgodkjenning skal være gjort i Elhub

## 8 Hjemmelekse

Hjemmelekse til neste ekspertgruppemøte er som følger:

- Svare på følgende spørsmål innen 15. april:
  - Bør DAM også ha et programmatisk grensesnitt for opplasting av migreringsfiler, i tillegg til opplasting via en nettside? I så fall, hva er begrunnelsen for dette?
  - Er det tilstrekkelig med énfaktor-autentisering i første versjon av DAM, som i hvert fall pilotaktørene vil måtte bruke.

- Kommentere forslag til utbedring av inkonsistenser mellom nett og kraft. Spesielt kommentere det som er uthevet i rødt på side 51 til 72 i presentasjonen fra ekspertgruppemøtet. Tilbakemelding utbes innen 15. april.
- Sende inne eventuelle ytterligere kommentarer til migrerings- og avviksfilformatene innen 27. mars.
- Melde fra om man eventuelt er interessert i å bidra i en mindre arbeidsgruppe som utarbeider retningslinjer for utbedring av inkonsistenser mellom nett og kraft. Prosjekt plukker ut de som blir med i arbeidsgruppen. Tilbakemelding utbes innen fredag 27. mars.
- For pilotaktører kan det i tillegg komme andre oppgaver. Disse blir i så fall kontaktet.