


<b>Referat fra ekspertgruppemøte i Elhub.no</b> <b>Ekspertgruppe Migrering og test</b>  <b>Dato:</b> Tirsdag 18. november 2014 <b>Tid:</b> 9:30 – 15:30 <b>Sted:</b> Oslo	  <b>Elhub.no Ekspertgruppe</b> <b>Migrering og test</b>
18. november 2014	

## Referat fra møte i Ekspertgruppe Migrering og test, 18. november 2014

### Deltagere fra Ekspertgruppe Migrering og test:

Liv Helgesen Eppeland	Agder Energi
Stina Christofersen	BKK
Jan Bergan	Eidsiva Nett
Finn Arne Gravdehaug	Istad/Smart Strøm Nordvest
Anita T. Midthaug	Istad Kraft AS
Jarle Stava	Lyse Nett
Eli Skamsar	Ringriks-kraft Nett
Trond Thorsen	Skagerak Energi
Silje Ingebrigtsen	Alta Kraftlag
Reinert Aarseth	Meløy Energi As
Geir Mikkelsen	Troms Kraft
Kristi Horne Gullstein	Ustekveikja Energi
Randi Lineikro	Valdres Energi
Steinar Akselsen	Hafslund Fakturaservice
John Terje Flø	Hafslund Nett
Steinar Rudsar	Hafslund Nett
Henning Dag Stenseth	Valider
Bjørn Andre Storøy	SORIA
Tor Håvard Wiig	Fjordkraft
Alexander Gustavsen	Bergen Energi
Arne Sandbakken	Nord-Østerdal Kraftlag SA
Jøran Barkhald Sandberg	SKS
Terje Bye	NTE Hold IT
Hans Olav Warholm	Trønder Energi
Christian Moe	Ringeriks-Kraft

### Systemleverandører:

Jan Are Ulvåen	Tieto
Øystein Solberg	Tieto
Per Jarle Paulsen	Enoro
Tor Sannes	Powel
Egil Bokn	CGI
Geir Davidsen	CGI

### Fraværende:

Laila Lydersen	Norges Energi
Thor Arne Heggveit	Vest Telemark Kraftlag AS/Nettalliansen
Karl Magnus Ellinggard	NVE
Anette Huke	Bergen Energi
Per Gunnar Rækken	MAIK

### Prosjekt:

Torbjørn Andreas Furu	Elhub
-----------------------	-------



## 5 Erfaringer fra Danmark

Anders Dalgaard fra Energinet.dk og den danske datahuben holdt et innlegg der han fortalte om deres erfaringer med både versjon 1.0 og 2.0 av datahuben. Han la spesielt vekt på problemstillinger knyttet til migrering.

Hovedpunkter:

- I de danske migreringsprosjektene har man definert en filtype for hver type data som skal migreres.
- Nettselskapet anses for å være master for alle data.
- I versjon 1.0 var kraftleverandørene selv ansvarlige for å detektere uoverensstemmelser i data mellom aktørene og korrigere disse. I versjon 2.0 er det huben som detekterer uoverensstemmelser i data. Denne endringen av metodikk anses som en kritisk suksessfaktor.
- Anders påpekte at den sentrale migreringsapplikasjonen er en meget viktig brikke i prosjektet, og må anses for å være et produksjonssystem.

Generelt kan vi si at tankene fra Danmark er i overensstemmelse med våre egne tanker angående datamigrering. Sann sett tolker vi dette som et kvalitetsstempel.

## 6 Presentasjoner fra pilotaktører for migrering

Vi fikk høre status fra våre pilotaktører for migrering. Per Jarle Paulsen holdt en presentasjon på vegne av Ringeriks-Kraft og de øvrige pilotaktørene som er kunder av Enoro. Trond Thorsen holdt en presentasjon på vegne av Skagerak Energi, som er kunde av CGI.

Hafslund og Tieto var ikke klare ennå, men vil holde en presentasjon på ekspertgruppemøtet 11. desember.

Hovedpunkter:

- Historisering på visse dataelementer kan være en utfordring og må klareres.
- Aktørene har en stor jobb i forhold til egen datavask. Dette må ryddes:
  - Anleggsadresser
  - Fakturaadresser
  - Gate/postnummer
  - Sikringsstørrelser
- Konkrete oppgaver for aktørene inkluderer:
  - Vask av anleggsadresser mot eksterne registre.
  - Fjerning av uønskede data
  - Berike felt som mangler data
  - Splitte navnefeltet
  - Innhente personnummer

## 7 Migrering

Per Øyvind innledet migreringssesjonen med å fortelle om den nye oppsplittingen av migreringsdata i filer. Filene inkluderer nå:

- Kundefil
- Målepunktsfil
- Kontraktsfil
- Måleverdifil
- Formelfil

Videre redegjorde han for hvilke forskjellige nivåer av relasjoner mellom dataelementer som finnes:

- Relasjoner styrende for konsistens mellom filer
- Implisitte datarelasjoner
- BRS-relaterte relasjoner

Per Øyvind forklarte også hvordan formelfilen for migrering av sammensatte målepunkt er bygd opp.

Kim Atle redegjorde for status for dokumentet Elhub Specification of Migration Files. Det ble annonsert at det vil bli introdusert en diskusjonsportal hvor ekspertgruppedeltagerne kan diskutere spesifikke problemstillinger. Mer informasjon om dette kommer.

## **8 Test**

Erik presenterte de aktuelle Elhub-spesifikasjonene som vil være grunnlag for systemutvikling og test. Det vil bli holdt en tilsvarende presentasjon for alle systemleverandørene i kraftbransjen fredag 5. desember. Invitasjon vil bli sendt ut tidlig uke 48 til aktuelle KIS og MVS-leverandører. Aktørene i Ekspertgruppen bes om å sjekke med sine systemleverandører at de har mottatt invitasjonen.