

Referat fra møte i Elhub bransjeråd

Dato: Tirsdag 21 april 2020

Tid: 12:00 – 16:00

Sted: Videomøte på Teams



Versjon 1.0 21. april 2020

Navn	Bedrift	E-post	Tilstede (Teams)
Ole-Herman Aas Cappelen (OHC)	Agder Energi Nett	Ole-Herman.Aas.Cappelen@ae.no	✓
Petter Sandøy (PS)	BKK Nett	petter.sandoy@bkk.no	✓
Ole Inge Rismoen (OIR)	Elvia (Eidsiva Nett)	Ole.Rismoen@eidsiva.no	-
Torkel Rolfseng (TR)	Fjordkraft/ Trøndelagskraft	Torkel.Rolfseng@trondelagkraft.no	✓
Thore Sveen (TS)	Fortum	Thore.M.Sveen@fortum.com	✓
Knut Olav Bakkene (KOB)	Glitre Nett	Knut-Olav.Bakkene@glitreenergi.no	-
Thomas Mathisen (TM)	Gudbrandsdalen Energi(GE)	tm@ge.no	✓
Jon Eivind Johannessen (JEJ)	Elvia(Hafslund Nett)	Jon.Eivind.Johannessen@hafslund.no	✓
Ørjan Kvalø (ØK)	Hålogaland Kraft	orjan.kvalo@hlk.no	✓
Gerhard Eidså (GE)	Istad	Gerhard.Eidsa@istad.no	✓
Magnus Olsen (MO)	Lyse	magnus.olsen@lyse.no	✓
Robert Utheim (RU)	Nordkraft Nett	robert.utheim@nordkraft.no	✓
Rune Hegna (RH)	Notodden Energi	rh@notodden-energi.no	✓
Geir Asle Rotabakk (GAR)	Tensio TN (NTE Nett)	geir.asle.rotabakk@nte.no	✓
Eli Skamsar (ES)	Ringerikskraft Nett	Eli.Skamsar@ringeriks-kraft.no	✓
Jan Rondeel (JRo)	Skagerak Energi	Jan.Rondeel@skagerakenergi.no	✓
Stein Inge Alstad (SIA)	Stange Energi Marked	stein.inge.alstad@stangeenergi.no	✓
Jan Olav Helle Trillhus (JOHT)	Ustekveikja Energi	jan.olav@ustekveikja.no	✓
Jim Bratland (JB)	Ymber (Vara)	jim@ymber.no	-
Torleif Korneliussen (TK)	Fortum (Vara)	Torleif.Korneliussen@fortum.com	-
Bjørn Flo Knudsen (BFK)	Glitre Energi Nett (Vara)	BjornFlo.Knudsen@glitreenergi.no	✓
Elhub			
Tor B. Heiberg (TBH)	Elhub	tor.heiberg@statnett.no	✓
Hans Erik Budde (HEB) (referent)	Elhub	hans.erik.budde@statnett.no	✓
Anne Stine L. Hop (ASLH)	Elhub	Anne.Stine.Hop@statnett.no	✓
Jan Magne Strand(JMS)	Elhub	Jan.Strand@statnett.no	Sak.nr. 27.08
Audun Matre Meinich(AMM)	Elhub	Audun.Meinich@statnett.no	Sak.nr. 27-08
Cassandra Velten(CV)	Oslo Economics innleid konsulent-Gevinstrealisering	cve@osloeconomics.no	Sak.nr. 27-10

Observatører			
Kristian Lund Bernseter (KLB)	Statnett/NBS	kristian.bernseter@statnett.no	✓
Eigil Gjelsvik (EG)	Elhub Brukerforum	Eigil.Gjelsvik@Statnett.no	✓
Arvid Bekjorden (AB)	Distriktsenergi	arvid.bekjorden@defo.no	✓
Asle Strand (AS)	KS Bedrift	asle.strand@ks.no	-
Ulf Møller (UM)	Energi Norge	um@energinorge.no	✓
Lars Ragnar Solberg (LRS)	Energi Norge	Lrs@energinorge.no	✓
Sigrid Hendriks Moe (SHM)	NVE-RME	sihm@nve.no	✓
Uy Tran (UT)	NVE-RME	untr@nve.no	✓

Presentasjon i møte vedlagt i møteinnkallingen.

Vedlegg (i egne filer): - NVE presentasjon fra møte.

1 Velkommen og godkjenning av møtereferat

1.1 Godkjenning av agenda

Agendaen ble godkjent uten kommentarer.

29 registrerte deltagere på Teams.

Møte ble gjennomført på Teams med ca 20 min pause.

1 Sak nr. 27-01

Sak nr.:27-01:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Referat og aksjoner forrige møte	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Forslag til endring

Referat fra Bransjerådsmøte nr.26 ble godkjent med ingen innkommende endringsforslaget.

Gjennomgang av aksjonspunkter

Aksjonsliste i siste møtereferat

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-076	KMEL sender info til alle bransjeorganisasjonene om høringsfrist for Elhubs gebyrmodell.	NVE-RME	06.02.2020	14.02.2020	Lukkes
	<i>Kommentar:</i> UT: Det kommer også en felles tilbakemelding under Sak 27-06 og NVEs møtepresentasjon Gjennomført				
B-075	Elhub sender ut oppdatert veileder for "Beredskap og varsling ved feil på måleverdiinnsending" til høring hos aktørene.	Elhub/EG	06.02.2020	21.02.2020	Lukkes
	<i>Kommentar:</i> Gjennomført				
B-073	Elhub følger opp utfordringen med kapasitetsbegrensninger på meldingsutveksling og diskuterer med Brukerforum hvilke alternativer som finnes på kort og lang sikt	Elhub/EG	06.02.2020	21.02.2020	Lukkes

	<p><i>Kommentar:</i> EG: Dette er fortsatt en åpen sak og vi har ikke iverksatt systemmessige forbedringer. Det er muligheter til å få mer kapasitet med dagens oppsett og dette tester vi ut gradvis. Det er et tema under oppfølging i Brukerforum Foreslår at vi lukker denne saken i Bransjerådet og slutfører den i Brukerforum. Lukkes i Bransjerådet</p>				
B-072	Bransjeorganisasjonene utarbeider en kort veileder for slutt kunder angående flytting; varsling ved utflytt, info om hvem som flytter inn, valg av kraftleverandør og risikoen for stenging.	UM	06.02.2020	21.02.2020 18.06.2020	Åpen
	<p><i>Kommentar:</i> UM: Vi anbefaler at dette punktet bør stå åpent inntil vi er ferdig med bransjestandarden. Det vi kan anbefale er at medlemmene legger ut informasjon om dette på sine nettsider. MO: Dette er en sak for kraftleverandører. Sluttkunden skal ta kontakt med kraftleverandøren ved spørsmål og henvendelser. Kraftselskapet kontakter nettselskapet UM: Det er jeg enig i og jeg og LRS jobber sammen for en god prosess på dette. JEJ: Dette problemet er størst for nett. Vi klarer ikke å fange opp all flytting og innflytting av nye kunder. Det kan ikke være slik at kraftleverandørene bare kan gjennomføre innflytting tilbake i tid når de mottar informasjonen. Tapene som oppstår for nettselskapene i denne prosessen er ganske kostbare. Saken opprettholdes</p>				
B-067	Elhub utreder muligheten for innføring av en kode for kunder som har tatt sikringen ved målepunktet og gir et langvarig avbrudd.	TBH	19.11.2019	06.02.2020	Lukkes
	<p><i>Kommentar:</i> EG: Denne aksjonen har det ikke jobbet noe videre med siden vi har andre saker med høyere prioritet. JR: Viser til tidligere innspill ad KPI mm. Så lenge vi ikke får mulighet til å ta ut disse målepunktene fra statistikker er det krevende å ta ut noen forbedringer. TBH: Vi enig om behovet, men vi foreslår at saken tas videre i Brukerforum og lukkes i dette forum. Videre fremdrift overføres til Brukerforum. EG: Brukerforum tar dette videre. Saken lukkes</p>				
B-063	Elhub sjekker internt i Statnett om det er noen rolle for Elhub i forhold til KILE.	TBH	25.09.2019	19.11.2019	Lukkes
	<p><i>Kommentar:</i> TBH: Elhub har gjennomført flere møter med de som jobber md KILE i Statnett. Basert på tilbakemeldingen så lang er det ikke et stort potensial for gevinster. Saken lukkes</p>				
B-062	Jan Rondell tar initiativ for å få brakt Elhub saker på agendaen i CGI produkt-strategisk råd og inviterer Elhub etter behov. Lars Ragnar Solberg tar initiativ til å få etablert tilsvarende for Hansen CX. Hensikten er å få koordinert og prioritert feilrettinger og endringer som berører aktørenes evne til å samhandle med Elhub	Jro/LRS	25.09.2019	19.11.2019	Lukkes
	<p><i>Kommentar:</i> LRS: tilbakemeldingen som HansenCX har gitt oss er at de skal være i gang med et slikt forum. EG: Vi har våre regelmessige møter med HansenCX, og de informerte om at et slikt internt forum er etablert. TM: Det stemmer og vi er blitt forespurt om å være med i dette forumet. Saken lukkes</p>				

B-049	Energi Norge tar innspillene fra Elhub i betraktning ved neste revisjon av standard kraftleveringsavtale	UM	21.03.2018	TBD	Åpen
<p><i>Kommentar:</i></p> <p>TBH: Som diskutert under aksjon B-072 videreføres denne aksjonen.</p> <p>UM: Energi Norge har hatt flere runder med nettselskapene. Jeg tror vi har ryddet i strukturen i avtalen, slik at den fanger opp endringer i kommende regelverk. Frist for ferdigstilling er 1 mai og siste versjon oversendes TBH.</p> <p>UT: Nettleietilknytning kontrakten skal godkjennes av NVE-RME. Kraftleveranseavtalen ønsker NVE-RME å diskutere med bransjen.</p> <p>UM: Ny versjon av Kraftleveranseavtalen er under utarbeidelse og kommer.</p> <p>UT: Oversendes også denne avtalen til RME og er det noen temaer som låses?</p> <p>UM: Nei, det er ingen temaer som er låst og det har ikke vært gjennomført endringer siden 2007. Det er derfor et stort behov for opprydding i struktur og henvisning til lover og forskrifter.</p> <p>Vi har som målsetning at avtalene skal være lesverdig for kundene. Vi skal gjennom en runde med Forbrukertilsynet, mfl. før endelig versjon kan benyttes. Plan for ikrafttredelse er 1 juli.</p> <p>Saken Opprettholdes.</p>					

Åpne aksjoner etter møte:

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-080	Bransjerådets medlemmer gir elhub skriftlig tilbakemelding på presentert løsning for 15min tidsoppløsning innen 3 uker.	Aktører	21.04.2020	15.05.2020	Åpen
B-079	Elhub gjennomfører en vurdering av hvilke data om datakvalitet hos nettselskaper som kan deles med kraftleverandørene og legger dette frem på neste Bransjerådsmøte.	Elhub	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-078	Brukerforum utarbeider en ny revisjon av Beredkapsplaner hvor innspill fra Bransjerådet er innarbeidet.	Elhub/ Bruker- forum	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-077	Elhub distribuerer informasjon om valgte datoer for markedsfrys ifb overgang til ny driftsleverandør og aktørene må snarest mulig kontakte elhub for planlegging av bemanning for disse datoene.	Elhub/ Aktører	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-072	Bransjeorganisasjonene utarbeider en kort veileder for slutt kunder angående flytting; varsling ved utflytt, info om hvem som flytter inn, valg av kraftleverandør og risikoen for stenging.	UM	06.02.2020	21.02.2020 18.06.2020	Åpen
B-049	Energi Norge tar innspillene fra Elhub i betraktning ved neste revisjon av standard kraftleveringsavtale	UM	21.03.2018	18.06.2020	Åpen

Se vedlegg for samlet aksjonsliste

2 Sak nr. 27-02

Sak nr.:27-02:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Status Elhub drift <ul style="list-style-type: none">- Runde rundt bordet – Korona-utfordringer – driftsmessig status- Spesielle utfordringer ved langvarig situasjon- Drift med Korona tiltak	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Presentasjonen ble gjennomgått av EG

Diskusjon:

Månedssrapport

EG: Overordnet har det gått bra med hjemmekontor ift. drifting. Det er ikke registrert store avvik og Korona-situasjonen har heller ikke medført ekstra avvik.

Rapporter fra aktørene på siste Brukerforum denne uken er at drift går bra, selv med hjemmekontor.

Daglig driftsmessige utfordringer løses på en akseptabel måte.

Vi registrerte en reduksjon i antall profilmålte anlegg med 9% fra februar til mars.

Tilgjengelighet på Elhub systemet var noe under SLA kravene i mars.

Målerverdiinnsending

Innsendingen har vært stabil og vi har ikke registrert noen klare Korona hindringer.

Overgang til sommertid ga noen aktører utfordringer

Vi har også hatt en oppgang i antall rekjøringer i mars.

Support

Support behovet har gått ned i mars.

Vi har fått økt responstid og ligger litt under i snittet for månedene. Noe kan tildeles korona effekter, men kompleksiteten i sakene som finnes og kommer inn gir høyere responstid

Avviksoppgjøret

For mars er det kun en manuell korreksjon. Vi forventer noen flere korreksjoner i april.

Jevnt over har vi registrert en bedring i kvaliteten fra i fjor..

3 Sak nr.:27-03:

Sak nr.:27-03:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Status Brukerforum – Prioriterte saker	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon

Delsaker:

EI-463	Overgang til ny driftsleverandør
--------	----------------------------------

EG hadde en gjennomgang av planene

Diskusjon:

EG: Skifte til ny driftsleverandør inkluderer en omfattende svitsj-over operasjon og medfører ekstra nedetid. Elhub tar en endelig beslutning i nær tid om tidspunkter for ekstra nedetid og vil informere markedet.

Viktigste budskap er at aktørene må starte planlegging for denne operasjonen så tidlig som mulig. Aktører oppfordres til å sørge for nøkkelressursers tilgjengelig i denne nedetiden og påfølgende reservehelger som besluttes.

Brukerforum har besluttet å teste nedetid over et døgnskifte i løpet av en helg. Tidspunkt for gjennomføring av dette er ikke planlagt i tid, men vi planlegger tentativt for august.

Vårt viktigste mål er å sikre stabilitet under overgangsprosessen og vi ønsker derfor frys for aktørenes strukturendringer i en kortere tidsperiode under denne prosessen. Dvs. endringer som nettstruktur, splitt av databaser, endring av kraftleverandør, funksjonelt skille, mfl. Andre endringer trenger vi ikke å inkludere i frysperioden. Se presentasjon for detaljer.

GE: Istad har planlagt en prosess for splitt av felles base i samarbeid med vår systemleverandør. Den er i det samme tidspunktet som elhub planlegger gjennomføringen av overgang til ny driftsleverandør.

Istad kan være ferdig med database splitten til 1/10 og ha siste fakturering i felles base for september.

Endringene 5/10 kan gjennomføres, men ikke for de 2 spesifikke helgene som er nevnt.

UM: For bransjen er det viktig at det låse færrest mulig helger for andre nødvendige systemoppdateringer. Vi ønsker at elhub ser på muligheten for om frys kan reduseres til kun 1 reservehelg.

Før vi tar det endelige valget av tidspunkter, skal vi se på dette og forsøke å minimere frysbehovet.

PS: For splitting av databaser, skal ikke denne endringen bli berørt.

EG: Gjennomføring av selve splitt av databasen er ikke berørt, men dersom endringer medfører endring av GLN vil det bety noe.

EG: Vi er i dialog med alle aktører og deres systemleverandører for å se på hvordan vi sammen kan redusere ulempene for andre større oppdateringer hos aktørene. Elhub sender ut offisielt informasjon til alle innen utgangen av april.

TBH: Elhub kommer med informasjon om valgte datoer. Vi skal ha dialog med de aktørene som planlegger strukturendringer under disse tidsrommene hvor elhub gjennomfører markedsfrys ifb. med overgang til ny driftsleverandør.

Beslutning;

Bransjerådet tar informasjonen til etterretning

Aksjonspunkt: Elhub distribuerer informasjon om valgte datoer for markedsfrys ifb overgang til ny driftsleverandør og aktørene må snarest mulig kontakte elhub for planlegging av bemanning for disse datoene.

EI-263

Utarbeide kriseberedskapsplaner for tilfeller der nettselskapers måleverdiinnsendingskjede er nede

Diskusjon:

Se presentasjon.

BFK: Dersom vi tolker ordlyden i verste mening, så må vi ha to målere på målepunktet for å sikre at riktige måleverdier kommer inn til oss.

Dersom dere stryker redundant, men pålegger oss å ha en backup metode, så har vi lettere for å kjøre oss inn og få inn de manglende måleverdiene ved alternative metoder.

Vi mener det burde holde med etablering av gode rutiner og backup-løsninger.

JRo: Dette er en viktig presisering og utvidelsen til forslaget fra Brukerforum for setning 2, punkt 2:

Forslag til endring; *"Nettselskapet skal ha etablert en alternativ metode"*

Denne gir bedre mening i forhold til hva som formålet for elhub og aktørene.

BFK: Vi er enige om hva som er viktig for elhub og skal ha en utarbeidet rutine for hvordan vi ved avvik kan gjennomføre en alternativ metode for måleverdiinnhenting.

TBH: Det er viktig at alle selskaper har en beredskapsplan for måleverdiinnhenting.. Hydro-case viste oss viktigheten av beredskapsplaner.

BFK: Gode beredskapsplaner er avhengig av involvering av systemleverandørene og de må inn i loopen. Spesielt dersom teksten forblir en "redundant løsning".

TBH: Eks. At Beredskapsplanene bør som et minimum adressere at systemløsningen er designet for høy opptid og at nettselskapene har tenkt igjennom alternative metoder for innhenting eventuelt estimering av måleverdier.

BFK: Elhub må gi oss konkret informasjon om hva som dere trenger og hvordan det kan løses.

EG: Vi tar med oss innspillene og ta en ny revisjon internt og i Brukerforum.

Beslutning;

Bransjerådet tar dette til etterretning og elhub/Brukerforum utarbeider en ny revisjon hvor innspillene innarbeides.

Aksjonspunkt: Brukerforum utarbeider en ny revisjon av Beredskapsplaner hvor innspill fra Bransjerådet er innarbeidet.

EI230

Håndtering av aktive målepunkter uten sluttbruker registrert

Se presentasjon

Diskusjon:

Formål å redusere antall saker

- Elhub har publisert retningslinjer for utflytting der ny sluttbruker ikke er kjent på elhub.no: <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/veiledere-til-markedsdokumentasjon/prosedyre-for-utflytting-hvor-ny-sluttbruker-ikke-er-kjent/>
- Status for Energi Norge sitt arbeid med å utarbeidelse informasjon til sluttbruker knyttet til bestilling av strøm

Beslutning:

Bransjerådet tar informasjon til etterretning og avventer Energi Norge sitt arbeid.

4 Sak nr.:27-04:

Sak nr.:27-04:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Datakvalitet	Konsultasjon	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon

Diskusjon:

TBH: I utgangspunktet ønsket vi å publisere den nye rapporten for måleverdikvalitet kvartalsvis. Aktørene ønsker en månedvis-utgivelse og det er til en intern vurdering i elhub ift vår kapasitet til å produsere dette hver måned.

BFK: Vi synes disse rapportene er informative og gode, men ønsker oss på sikt daglige rapporter som generes automatisk, slik at de kan aktivt bli brukt i driften. Månedlig rapportering hadde vært fint, for å bruke de til å se på avvikene og sett nærmere i egne systemer på disse. D-nett er viktig for oss og vi har brukt rapporten aktivt for å finne ut av hva som er grunnlag for dataene. Det kan også være fordelaktig at NVE-RME tenker på mulighetene ved disse rapportene ift. tilsyn

Kompletthet er ok. Prosentvis utvikling for D+1 og D+5 bør være i dashbord. Det er også et forslag til endringsønske fra oss til å innføre gult og rødt på forbruk.

JRo: Skagerak bruker også denne rapporten og vi synes månedlig oppdatering er fornuftig. For oss er dette inngangsportalen til å finne ut hva som ligger bak.

Vi klarer ikke å fange opp alle hendelser for hva som treffer markedet. Gjennomgående er det hendelser som påvirker markedet innenfor en kalendermåned.

Det kan være enkelthendelser som kan påvirke månedskvaliteten, men også lavere kvalitet i flere døgn vises også på rapporten. Vi har erkjent at utvekslingspunktene er viktige. Historisk har dette vært delte oppgaver mellom MGAene. Nå må vi gjøre ting ut i nettet for å få vår egen kontroll på utvekslingspunktene.

TBH: Det kan vurderes om vi skal legge til en "spread-indikator" for hendelsene, dvs. om datakvaliteten er knyttet til en eller flere dager med hendelser.

MO: Denne rapporten som sendes til nettselskapene, kan kraftleverandørene få se disse nettrapportene? Jeg tenker ift. Dashbord-tenking og at kraftleverandørene skal ha tilgang til kjente data og antall målepunkt?

TBH: Elhub vurderer hva vi kan gi tilgang til kraftleverandørene og kommer tilbake med informasjon.

Beslutning:

Bransjerådet støtter innføringen av disse datakvalitetsrapportene og Elhub vurderer hvilke data som kan deles med kraftleverandørene.

Aksjonspunkt: Elhub gjennomfører en vurdering av hvilke data om datakvalitet hos nettselskaper som kan deles med kraftleverandørene og legger dette frem på neste Bransjerådsmøte.

5 Sak nr.:27-05:

Sak nr.:27-05:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Status -aktører	Orientering	medlemmer

Gjennomgang av saken:

Informasjon fra de enkelte selskapene og bransjen.

Diskusjon:

TR: Fjordkraft har ingen koronatiltak som gir problemer og alt fungerer ok opp mot elhub.

TS: Fortum har stor sett det sammen og har normal drift. Vi har satt fokus på datakvalitet noe ned.

GE: Istad fungerer stort sett greit med hjemmekontor.

JEL: Elvia har gjennomført mange korona-relaterte tiltak, men det har ikke rammet elhub. Det er positivt at det har gått så bra. Vi ser at enkelte kraftleverandører vil hoppe ut av gjennomfakturering.

MO: Ikke noe spesielt å melde fra Lyse. Splitting av felles konserndatabasene er det største kommende prosjekt vi har fokus på.

OHC: Agder har ikke noe spesielt, utover at alle jobber hjemmefra. Vi ser frem til oppdatert testmiljø for intern testing.

PS: BKK har hatt en del utfordringer på praktiske planet. Det har vist seg at når vi er på hjemmekontoret, får vi ikke tilgang til målepunkt som det er registrert problemer på. I disse tilfellene hvor vi ikke får tilgang fysisk pga korona, har korona-tiltakene i selskapet satt "cleanup"-prosessen på vent og vi er derfor på etterskudd. Vi har i tilfellene forsøkt å få til hjemme-avtale for evt. bytting av måler, men det resultat at 60-70% behovene for avtale ga tilbakemelding om at de ikke ville ha besøk under koronasituasjonen.

JRo: Samme som BKK, målebytter skulle gjort, gjør ikke, skjer mindre fra målebytte. Sperret adresse, blir dessverre mer kjent enn ønskelig i organisasjon pga. av synlighet i manuelle prosesser for å opprettholde standard.

BFK: Glitre har samme utfordring som BKK med utfordringer ift. målerbytter. Vi opplever at sperret adresse er en utfordring i disse tider og mener det er nødvendig med revisjon av de etablerte prosessene.

SIA: Nøkkelpersoner er heldigvis friske i Stange og forøvrig er alt ok.

TM: For GE fungerer hjemmekontor greit.

ES: Hos Ringerikskraft fungerer det greit og vi har nå sluppet opp litt, slik at noen jobber på kontoret deler av tiden og noen på hjemmekontor.

ØK: Hålogaland klarer å kjøre driften fra hjemmekontorene. Nettselskapet sliter med mye snø ute ved kraftlinjene. Kraft har mye media-omtale pga de lave strømprisene.

JOHT: Vi har de fleste ansatte på hjemmekontor i Ustekveikja. I noen saker er det litt lavere kvalitet på EAC. Vi bruke BRS 601 for få bedre EAC kvalitetstall inn i våre anmeldelser.

RU: Det er lite å melde utover at diverse tiltak er iverksatt. Nordkraft har ca. 50% på kontor og resten hjemmekontor og vi følger gjeldende smittevernstiltak.

TBH: Oppsummert har driften i elhub og bransjen vært god i denne spesielle situasjonen.

6 Sak nr.:27-06:

Sak nr.:27-06:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Info fra NVE	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se egen møtepresentasjon fra NVE-RME

Oppsummering/Beslutning:

UT's gjennomgang av presentasjonen

Aktuelle høringer.

- Kvartersavregning

- RME har sendt ut en konseptføring med svarfrist 15. august –Vi ønsker spesielt tilbakemeldinger på tidsplanen. jfr. TSO'ene sine egne planer for kvartersavregning og at

elhub må ha sin løsning klar for testing 6 kalendermåneder før ikrafttreddelsen av forskriftene.

- Andre del av høringen går på sikkerhetskrav på målere på målepunktene i høyspentnettet.
- Det er tilsvarende sikkerhetskrav for AMS i lavspennetnettet og vi kommer til å vurdere om forskriften kommer til å omfatte både høyspent- og AMS- målere.

TBH: Dette er en konsepthøring; hva er den videre prosessen hos NVE-RME?

UT: NVE-RME vil gjennomgå Avregningsforskriften for å se på nødvendige endringer ved innføring av kvartersavregning. I tillegg vil vi se på hvilke andre forskrifter vi må endre. Vi vil også ta stilling til behovet for å vurdere gjennomføring av overordnede forskriftsbestemmelser.

TBH: Det kommer da en konkret høring på forskriften til høsten?

UT: Ja, det kommer en ny høring fra NVE-RME med bla fra to- til en-pris modell.

JEJ: Vil det gå helt ut til sluttkunden?

UT: Etterhvert vil også dette bli ut til sluttkunden. I mellomtiden gjøres timesverdier om til kvartersverdier for å kunne faktureres.

JEJ: Næringskunder skal ha kvartersverdier. Det trigger en systemoppgradering hos aktørene. Elvia planlegger å bytte ut eget system ca. 6 måneder etter denne tidsplanen. Hva tenker dere vi skal gjøre i denne overgangsperioden?

UT: Endringene vil være inngripende. Derfor er det viktig å få tilbakemeldinger for å kunne tilrettelegge for en plan som lar seg gjennomføre ift. kravene, men samtidig ikke utløser unødvendige kostnader for aktørene. Endelig vurdering vil være en kost-nytt vurdering ift. kravene.

TBH: Det er viktig å skille avregning av slutt kunder og underlaget som skal sendes til balanseavregningen. Balanseavregningen skal være på 15 min, ihht. EUs EBGL regelverk. Det samme er ikke nødvendig for slutt kunder.

UT: Avregning av slutt kunder vil vi komme tilbake til. Viderefakturerer til sluttkunden må være korrekt. Vi kan ikke innføre noe som skaper for store ulemper for aktører og slutt kunder.

TBH. Hva med sikkerhetskravene, er de en del av konsepthøringen?

UT: Dette er en vanlig forskriftshøring. Etterpå skal vi gjennomføre en oppsummering av og vedta forskriftendringene

BFK: Hva legger dere i dette? Er det elsikkerhet eller andre forskrifter?

UT: Sikkerhet i denne sammenheng er ende-til-ende fra målepunkt ved innhenting av måleverdier og inn til sentrale IT-systemer.

UM: Slik jeg oppfatter det, er det noe strengere krav for disse målerne enn for AMS.

UT: Jeg anbefaler at dere leser grundig igjennom. Det er mer behov for sikring i høyspentnettet pga den kritiske funksjonen det har i systemdrift, men AMS har større behov for sikring ift. personvern.

- Økonomisk regulering av elhub

NVE-RME kommer til å innføre en Cap-Floor regulering av avkastningen for elhub.

Bransjen har kommet med et felles høringsinnspill til denne saken.

Bransjen foreslår å legge til rette for måling av elhub ift. effektiv drift, eventuelt andre målinger som kan underbygge og vise effektiv drift, inkl. benchmark mot eksisterende og kommende nordiske datahuber.

Bransjen oppfordrer NVE-RME til å samle flere forskriftsendringer, slik at det legges til rette for effektive prosjekter med samtidig gjennomføring av flere oppdateringer og utviklingsbehov.

- Interoperabilitet

Se presentasjon for NodReg initiativ.

Implement Consulting Group er leid inn og vil gjennomføre intervjuer med et utvalg av nordiske aktører.

TBH: Vil dette gjennomføres i regi av NordReg?

UT: Ja, dette gjøres i parallell med videre arbeid for å samkjøre datahubene.

MO: I den forbindelse oppfordrer jeg NordReg og NVE-RME å legge til et steg med utvikling av en bedre modell for gjennomfakturering.

UT: Det gjenstår en god del avklaringer i NordReg om hvordan dette skal se ut og er en pågående prosess.

MO: Hva er status leveransepliktig leverandør? I modellen stopper det på fakturering, en-faktura, stengning/åpning. Dette er sentrale punkter som trenger en rapport fra NVE-RME på hvert Bransjerådsmøte. Det er et ønske om en oppdatert status ved hvert Bransjerådsmøte.

UT: En markedsmodell, hvor disse temaene er inkludert, er en vesentlig del av dette arbeidet.

Beslutning;

Bransjerådet tar informasjonen til etterretning og ønsker en løpende statusoppdatering i møtene fremover.

7 Sak nr.:27-07:

Sak nr.:27-07:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Elhub – orientering om tilsvaret til høring om Nett-tariffer fra NVE-RME	Orientering	NVE-RME

Se presentasjon – gjennomgått av TBH

Gjennomgang av saken:

Det er utsatt frist for høringen til 25 mai.

Elhubs initielle observasjoner på det som er foreslått av endring fra NVE-RME

- Det legges opp til mange tariff modeller og vi anbefaler å redusere antallet varianter.
- Det er også en flere andre forhold vi ønsker å kommentere

UM: I bransjen nå er dette et veldig debattert tema. Vi er i diskusjon med forskjellige interne utvalg og derfor ikke klar med et felles standpunkt ennå. Vi ønsker å redusere omfanget av modellen, og gå mer mot standardisering av muligheter for sluttbrukere. Bransjen vil gå vekk fra abonnert-effekt forslaget.

Vi anbefaler at RME bør vurdere en kost-nytte ved innføring av de enkelte tiltakene.

JEJ: Jeg mener Elhub går litt vel langt i å mene noe om dette ift sin rolle i markedet. Månedsmaks til næringskunder mener vi er nødvendig ift til å kunne differensiere mellom høy og lav brukstid. Det er vel litt mye svartmaling med innspillene på sesongvariasjoner. For meg er det litt uklart hvorfor dette er vanskelig å gjennomføre.

UM: Energi Norge er enig i punktene, men det kunne vært kompromiss med ukemaks og det er utfordrende med månedsmaks. Vi er vel også enig at høringsinnspillet er litt vel detaljerte.

AB: Distriktsenergi støtter JEJ sine innspill.

JEJ: abonnert effekt er kun noe NVE-RME ønsker innført. Dette er ikke noe ønske fra bransjen.

UM: Vi ser ikke på det som noe problem, dersom alle i bransjen går imot denne endringen.

MO: Jeg stiller spørsmål til hva som er målet for endringen? – Er det å endre adferd hos kunden?

Jeg oppfatter dette mer som et omdømme prosjekt for bransjen.

JEJ: Vi kan ikke godta at man "putter alle eggene i samme kurv" og ikke skille på de enkelte kundegruppene. Dette grunnlaget faller ut ift. relevant økonomisk teori.

TBH: JEJ, har dere vurdert å innføre bruk av dynamisk sikringsstørrelse?

JEJ: Nei, vår oppfatning er at det vil pasifisere sluttkunde og det er ikke det vi ønsker.

MO: Det blir ganske likt tidsdifferensiert effekt.

JEJ: Dynamisk effektleveranser er vanskelig for sluttkunden å forholde seg til. Innføring av et straffeledd er en tapt sak og vil skade omdømme.

Oppsummering/Beslutning:

Bransjerådet tar orienteringen til etterretning.

8 Sak nr.:27-08:

Sak nr.:27-08:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Elhubs løsningsforslag til krav om 15-min oppløsning Elhub releaseplan 2020	Konsultasjon	NVE

TBH: Under denne sak presenter elhub hvordan vi tenker å gjennomføre endringene og gi aktørene muligheten for tilbakemelding på vårt løsningsforslag før prosjektet starter.

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon fra AMM og JMS

Elhubs løsningsforslag til krav om 15-min oppløsning

PS: Manglende EAC ift. slutt kunder – dette prosjektet vil vel ikke kunne løse det problemet? Behovet er nå for korrekte EAC ift. forbrukskunder.

AMM: Det følger vi opp med nettselskapene.

MO: Vi ønsker at det tilrettelegges for estimert EAC, kan det innføres raskere?

TBH: Elhub klarer ikke å fremskynde endringer ift. EAC

UM: Elhub skal håndtere 15min og 60min i parallell, det er vel ikke det samme som hos KIS systemene?

TBH: Vi ønsker tilbakemelding fra aktørene og systemleverandørene på dette løsningsforslaget. Nettselskap vil sortere ut 15 min. målere og elhub vil lage beregninger og balanseavregning. Samme prinsipp som JIP blir brukt for 60min til 15min.

Elhub ønsker tilbakemelding fra dere innen 3 uker.

UT: Hva er problemet for KIS systemene å takle denne endringen?

UM: Det er utfordrende for like kundegrupper som har ulik avregning. KIS leverandørene trenger gjennomføre en oppgradering i forhold til disse prosessene.

BFK: I dag vet vi ikke om HansenCX-VEE er i stand til å takle de måleverdiene for høyspent som bør samles inn. Jeg tror ikke de er klare for denne endringen. HansenCX følger med på dette løpet, så det bør være en av fremtidig endringen som tilbys aktørene.

TM: Kan man velge pr målepunkt om man vil motta time- eller kvartersverdier?

HansenCX sier at de har tilrettelagt allerede mht avregning av kvartersverdier. De informerer om at de vil kunne kjøre ny og gammel avregningsmotor parallelt. Om dette vil fungerer 100% er vanskelig å si.

UM: HansenCX klarer avregning i parallell med 15min og 60min

UT: Dette virker som et punkt som må ha større fokus.

Aksjonspunkt: Bransjerådets medlemmer gir elhub skriftlig tilbakemelding på presentert løsning for 15min tidsoppløsning innen 3 uker.

Elhub releaseplan 2020

Se presentasjon og tabellene.

JMS: Endringer i koden i løsningen krever et tett samarbeid med markedet.

Innføring av 15min krever en oppgradering av elhub kjernesystemet

Oppsummering/Beslutning:

Bransjerådet tar orienteringen til etterretning.

9 Sak nr.:27-09:

Sak nr.:27-09:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Økonomi	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

TBH presenterte saken.

Diskusjon:

TBH: Årsregnskapet er godkjent av styret og innrapportert.

Se forklaring om mer- og mindreinntekt. Dette vil ikke påvirke gebyrer, men er en regnskapsmessig inntektsføring for 2019.

Elhub vil vise måltall med kostnad per målepunkt fremover.

Oppsummering/Beslutning:

Bransjerådet tar dette til etterretning

10 Saksnr. 27-10

Sak nr.:27-10:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Gevinstrealisering	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

CV presenterte prosjektet.

MO: Når dere kontakter intervjukandidatene anbefales det at dere velger ut en det adresseres til. Det er mange gevinster som er knyttet til organisatoriske- eller prosessendringer. Derfor er toppforankring viktig. Denne bør være ansvarlig i selskapet, eks. adm.dir./daglig leder.

I tillegg anbefaler jeg elhub om at denne undersøkelsen ikke er engangs-foreteelse, siden for Lyse kommer gevinsten først etter splitten og blir realisert senere enn denne undersøkelsen.

TBH: Elhub tenkte dette i utgangspunktet som en engang sak, men vi kan vurdere å gjennomføre en ny undersøkelse etter 2 år.

JEJ: Det anbefales å se på ikke bare gevinst men også eventuelle økte kostnader.

TBH: Det er muligheter for å legge inn minustegn i beregningene.

CV: Gevinster er besparelse og kan også være en annen form for nyttevirkning, eks. økt sikkerhet mfl.

TBH: Resultatet og informasjon vi får ut av undersøkelsen kan bruk som en benchmarking, spesielt hvor aktørene kan høste erfaringer fra andre som har fått gevinstrealisering.

BFK: Det bør være en ambisjon med rapporten, at den kan også kunne brukes til egen strategiplanlegging.

Beslutning:

Bransjerådet tar orientering til etterretning og stiller seg positive til gjennomføringen av denne undersøkelsen og oppfordrer intervjukandidatene til å gjennomføre et internt forarbeid med tilsendt intervjuguide. Bransjerådet oppfordrer aktørene med å stille med adm.- og fagressurser som dekker relevante kompetanse- og beslutningsområder.

Elhub oppfordres til å vurdere gjennomføring av tilsvarende undersøkelse om 2 år, siden flere identifiserte gevinster så langt ikke er blitt gjennomført.

11 Saksnr. 27-11

Sak nr.:27-11:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Status på oppgradering av Gjennomfakturering og EHF	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon gjennomgått av ASLH

Diskusjon:

ASLH: Elhub og Systemstøtte gjennomførte oppgradering fra EHF 2.0 til EHF 3.0 20 april.

Forut for dette har det vært gjennomført systemtester siden 5 mars og pilottesting ble utsatt til 20 april.

Vi har gjennomført en forsiktig idriftsetting fra 20 april.

Gjennomførte pilottester viser at noen har noe mer arbeid før de er i mål. Men vår oppfatning er at det er godt nok for r månedsfakturering for april i mai.

LRS: Hva er problemene for systemene til aktørene?

ASLH: Det er en rekke detaljer, eks. feilplassering i felter som gir feilmelding, mm

Beslutning:

Bransjerådet tar orienteringen til etterretning og oppfordrer aktørene å sjekke egen status for gjennomfakturering på EHF 3.0. og bes merke neste mulighet dato for overgang den 20 mai.

Eventuelt.

	<i>Sak</i>	<i>Sakstype</i>	<i>Saksfremstiller</i>
	Saker	Orientering	Elhub

Ingen eventuelt saker.

Vedlegg B

NVE presentasjon

Åpne aksjoner

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-080	Bransjerådets medlemmer gir elhub skriftlig tilbakemelding på presentert løsning for 15min tidsoppløsning innen 3 uker.	Aktører	21.04.2020	15.05.2020	Åpen
B-079	Elhub gjennomfører en vurdering av hvilke data om datakvalitet hos nettselskaper som kan deles med kraftleverandørene og legger dette frem på neste Bransjerådsmøte.	Elhub	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-078	Brukerforum utarbeider en ny revisjon av Beredskapsplaner hvor innspill fra Bransjerådet er innarbeidet.	Elhub/ Bruker- forum	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-077	Elhub distribuerer informasjon om valgte datoer for markedsfrys ifb overgang til ny driftsleverandør og aktørene må snarest mulig kontakte elhub for planlegging av bemanning for disse datoene.	Elhub/ Aktører	21.04.2020	18.06.2020	Åpen
B-072	Bransjeorganisasjonene utarbeider en kort veileder for slutt kunder angående flytting; varsling ved utflytt, info om hvem som flytter inn, valg av kraftleverandør og risikoen for stenging.	UM	06.02.2020	21.02.2020 18.06.2020	Åpen
B-049	Energi Norge tar innspillene fra Elhub i betraktning ved neste revisjon av standard kraftleveringsavtale	UM	21.03.2018	18.06.2020	Åpen

Lukkede aksjoner

B-id	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-076	KMEL sender info til alle bransjeorganisasjonene om høringsfrist for Elhubs gebyrmodell.	KMEL	06.02.2020	14.02.2020	Lukket
B-075	Elhub sender ut oppdatert veileder for "Beredskap og varsling ved feil på måleverdiinnsending" til høring hos aktørene.	Elhub / EG	06.02.2020	21.04.2020	Lukket
B-074	Elhub/Statnett orienterer om utviklingen i arbeidet med Flexibilitet og BSP rollen	Elhub/ KB	06.02.2020	21.04.2020	Lukket
B-073	Elhub følger opp utfordringen med kapasitetsbegrensninger på meldingsutveksling og diskuterer med Brukerforum hvilke alternativer som finnes på kort og lang sikt	Elhub / EG	06.02.2020	21.04.2020	Lukket
B-071	elhub/NVE-RME kontakter Kripos med informasjon om at de må informere sine Kode 6 og 7 personer om hvordan de skal forholde seg til Kripos, nettselskap og kraftleverandør ifb. med informasjon om leveranse av kraft til sin bopel.	KMEL/TBH	19.11.2019	06.02.2020	Lukket
B-070	Brukerforumet presenterer de inntil 10 viktigste saker som trenger konsultasjon fra Bransjerådet til hvert møte	EG	19.11.2019	06.02.2020	Lukket
B-069	Elhub ettersender dokumentasjon på EHF og konsekvenser for aktører ved manglende dokumentasjon.	TBH	19.11.2019	06.02.2020	Lukket
B-068	Brukerforum utarbeider forslag til felles prosedyre for stenging og legger dette frem for Bransjerådet på først møte i 2020	EG	19.11.2019	06.02.2020	Lukket
B-067	Elhub utreder muligheten for innføring av en kode for kunder som har tatt sikringen ved målepunktet og gir et langvarig avbrudd	Elhub TBH	19.11.2019	(06.02.2020) 21.04.2020	Lukket
B-066	Elhub vurderer hvordan en gjennomgang og analyse av uttak av nytte fra elhub kan gjennomføres med oppstart i H1-2020 og presenterer dette for Bransjerådet.	TBH	25.09.2019	31.06.2020	Lukket
B-065	Elhub utarbeider et forslag til nedre grense for fakturering og sender det ut til aktørene. Inkludert i vurderingen må være å ta med nedre grense-beløpet på neste avregning eller til det har avviksoppgjør-beløpet har akkumulert seg over den nedre grense innenfor et kalenderår.	TBH	25.09.2019	19.11.2019	Lukket

B-064	Utrede hvilke muligheter som finnes for å innføre en felles strukturert prosess ved stenging av målepunkter og kommer tilbake med forslag på neste bransjerådsmøte	TBH	25.09.2019	19.11.2019	Lukket
B-063	Elhub sjekker internt i Statnett om det er noen rolle for Elhub i forhold til KILE.	TBH	25.09.2019	19.11.2019	Lukket
B-062	Produkt-strategisk råd CGI og Hansen. LRS tar initiativ til å få etablert tilsvarende for Hansen CX. Hensikten er å få koordinert og prioritert feilrettinger og endringer som berører aktørenes evne til å samhandle med Elhub.	LRS	25.09.2019	21.04.2020	Lukket
B-061	Elhub utarbeider mulige endringsforslag for slutt kunder som kobles mot langvarig avbrudd.	TBH	25.09.2019	19.11.2019	Lukket
B-060	Elhub forbereder diskusjon til neste møte om oppfølging av datakvalitet	TBH	20.06.2019	31.12.2019	Lukket
B-059	Elhub jobber videre med å finne en løsning og vurderer muligheten for å få D+2 data inn i eSett. Elhub kommer tilbake med informasjon og fremdrift på neste bransjerådsmøte	TBH	24.04.2019	20.06.2019	Lukket
B-058	Elhub utarbeider et mandat og gir en arbeidsgruppe i Brukerforum i oppgave å utrede mulige endringer i BRS 611 som hever datakvalitet og reduserer antallet 611 henvendelser per leverandørbytte BRS-611.	TBH	24.04.2019	10.05.2019	Lukket
B-057	Elhub utarbeider et mandat og gir en arbeidsgruppe i Brukerforum i oppgave å utrede endringer som gir bedre datakvalitet på personopplysninger	TBH	24.04.2019	10.05.2019	Lukket
B-056	Elhub informerer aktørene om angrefristen og at Elhub skal ikke være part i tvister eller tolkninger om angrefrist mellom kraftleverandør og kunder. Det er bedre å henvise til innholdet i standardavtalen for bransjen og angrefristloven.	TBH	24.04.2019	10.05.2019	Lukket
B-055	Elhub lager et skriv til markedsaktørene med oppfordring om å akseptere tjenesten for ATAM oppgjøret fra Elhub og informerer om at NVE har til hensikt å endre forskriften på dette punktet.	TBH	24.04.2019	10.05.2019	Lukket
B-054	Elhub tar initiativ til renominering av medlemmer til bransjerådet med sikte på å ha dette på plass innen neste bransjerådsmøte	TBH	24.04.2019	15.06.2019	Lukket
B-053	Elhub ser på muligheten for å etablere felles områder for deling av supportsaker og hvordan saker lukkes.	TBH	24.04.2019	31.05.2019	Lukket
B-052	Elhub kommer med et forslag til løsning på "hyttekunde problematikken".	TBH	24.04.2019	31.05.2019	Lukket

B-051	GLEB og innføring av 15 min oppløsning. Elhub utarbeider saksunderlag til neste møte	TBH	05.09.2018	01.12.2018	Lukket
B-050	Elhub planlegger for å konsultere bransjerådet før Go-Live beslutning tas	TBH	05.09.2018	01.12.2018	Lukket
B-48	SSE/NEE presentere sluttrapport for prosjektet på gjennomfakturering II Se egen sak	SSE	21.03.2018	TBD	Lukket
B-47	Vurdere markedsdesign ift. å avskaffe anleggsovertagelser tilbake i tid	THB	26.10.2017	31.03.2018	Lukket
B-46	Innspill på ny tidsplan - Elhub sender ut en oppsummering til bransjerådets medlemmer for kommentarer, før den oversendes til den videre beslutningsprosessen i Statnett	THB	26.10.2017	Innen 30 nov.2017	Lukket
B-45	Aktørene bes gi tilbakemelding til NVE (Kalle) på: <ul style="list-style-type: none"> Bør det gis utsatt frist til splitting av felles kundedatabaser (nåværende frist er 1. januar 2019), se også informasjon fra NVE på «Nye frister for nettselskapenes forberedelser til Elhub»? Regelverk sier: «Ved installasjon av AMS etter § 4-5 kan nettselskapet opprettholde profilavregning for målepunktet i inntil 30 virkedager. Bør dette kravet lempes på inntil Elhub er på plass?»	Alle	15.06.2017	Innen utgangen av august 2017	Lukket
B-44	Verifisere frysperioden i forbindelse med Elhub GoLive innen neste Elhub bransjerådsmøte (forslag 3 måneder før Elhub GoLive og to måneder etter).	THB	15.06.2017	Innen første bransjerådsmøte høsten 2017	Lukket
B-43	<ul style="list-style-type: none"> OH vil be en advokat om å ta en kvalitetssikring på Aktøravtalen og deretter distribuere resultatet til Bransjerådet. 	OH	14.03.2017	28.03.2017	Lukket
B-42	«Styringsmodell for samhandling mellom Elhub og markedsaktører» oppdateres og distribueres til NEE og Elhub bransjeråd.	TBH	14.03.2017	Høst 2017	Lukket
B-41	Elhub vil oppdatere forslaget til aktøravtale, blant annet på følgende punkter: <ul style="list-style-type: none"> Beskrivelse av nedetid i avtalen (to dager gjelder kun i kritiske situasjoner); Styringsmodell og regler for håndtering av endringer i prosesser.	TBH	15.12.2016		Lukket

B-40	Elhub distribuerer hvor mange prosent av målepunktene som har passert migreringskriteriene ved 4b.	EG	15.12.2016		Lukket
B-39	<ul style="list-style-type: none"> Distribuere siste versjon av aktørvtalen til Elhub Bransjeråd. 	TBH	18.10.2016	15.12.2016	Lukket
B-38	Kalle inn til et møte der hovedtema blir å utarbeides mandater for Elhub Bransjeråd, Norsk Ediel Ekspertgruppe (NEE) og Elhub Driftsforum (ED).	TBH	18.10.2016	15.12.2016	Lukket
B-37	Elhub vil på neste bransjerådsmøte presentere planer for informasjon til bransjen frem mot Go-live.	TBH	18.10.2016	15.12.2016	Lukket
B-36	Elhub vil ta en diskusjon med systemleverandørene, vedrørende behovet for testsystemer, på Elhub ekspertgruppemøte onsdag 19. oktober.	EG	18.10.2016	19.10.2016	Lukket
B-35	Elhub inviterer til et seminar til høsten for å gjennomgå aktørvtalen	TBH	08.06.2016	22.09.2016	Lukket
B-34	Elhub vil oppdatere aktørvtalen og distribuere denne til Bransjerådet med 3 ukers kommenteringsfrist	TBH	14.04.2016	29.04.2016	Lukket
B-33	Elhub vil gi en presentasjon av forslag til løsning for kunder med sperret adresse i folkeregisteret på neste Bransjerådsmøte	TBH	14.04.2016	08.06.2016	Lukket
B-32	TBH vil finne og distribuere informasjon om hvor god datakvaliteten i bransjen er (aggregert)	TBH	14.04.2016	08.06.2016	Lukket
B-031	KME bes om å informere om NVEs status for endringer i regler for leveringsplikt på neste bransjerådsmøte	KME	13.01.2016	14.04.2016	Lukket
B-030	Distribuere kursinformasjon før neste Bransjerådsmøte	TF	13.01.2016	14.04.2016	Lukket
B-029	Komme med innspill til forslag til «Governance modell for Elhub», presentert på bransjerådsmøte 21. okt. 2015	Alle	21.10.2015	4.11.2015	Lukket
B-028	Komme med innspill til forslag til «aktørkontrakt og vilkår for Elhub», presentert på bransjerådsmøte 21. okt. 2015	Alle	21.10.2015	4.11.2015	Lukket
B-027	Informere bransjen fortløpende om forsinkelser i prosjektet, med spesiell vekt på forsinkelser som påvirker bransjen.	TBH	21.10.2015	Fortløpende	Åpen
B-026	Kjøre et bransjeprosjekt for å foreslå gebyrstruktur og fordeling av kostnader på nett og marked:		10.06.2015	31.10.2015	Lukket
B-027	Bransjeorganisasjonene etablerer prosjektet før sommeren 2015	Bransjeorganisasjonene	21.10.2015	Fortløpende	Åpen

B-026	KME finner føringer, forutsetninger og begrensninger fra NVE's ståsted	KME	10.06.2015	31.10.2015	Lukket
B-025			30.04.2015	Se B-028	Lukket
B-024	TBH finner føringer, forutsetninger og begrensninger fra Statnetts ståsted, samt detaljert tall (langtidsbudsjett)	TBH	30.04.2015	10.06.2015	Lukket
	Bransjerådet involveres i forbindelse med utarbeidelse av avtale mellom Elhub og aktørene for bruk av Elhub (Bruksvilkår).	TBH/HBE			
	Presentere underlag og forslag til Elhub gebyrstruktur	TBH/HEB			
B-023	Ta kontakt med Justervesenet for å få til et møte med mellom NVE, Justervesenet, bransjeorganisasjonene og Elhub for å avklare behovet fra Justervesenet	NVE (KME)	11.02.2015		Lukket
B-022	Lage et notat med informasjon om strategi, bakgrunnstall og prinsippene for forslaget til gebyrstruktur	TBH/HEB	11.02.2015		Lukket
B-021	Grunndata på MPID - Prosjektet sjekker ut hva som er pliktig i regelverket	TBH/HS/HEB	12.11.2014	11.02.2015	Lukket
B-020	Prosjektet sjekker ut mulighetene for å ha flere epostadresser på MPID(eks. ved utkoblingsvarsling) i sine datamodeller	TBH/HEB	12.11.2014	11.02.2015	Lukket
B-019	Invitere Interesseorganisasjonene til deltagelse på ekspertgruppemøtet i desember	TBH/HEB	12.11.2014	11.12.2014	Lukket
B-018	Prosjektet tar tak i direkte oppfølging og direkte kontakt mot ledelsen hos alle aktørene med et informasjonsskriv. Sjekker ut om det skal være et felles brev sammen med NVE. Det er viktig at dette informasjonsskrivet kommer ut nå før jul.	TBH/HEB	12.11.2014	31.12.2014	Lukket
B-017	Gi bransjen eksakte datorer for når overgangen til operativ drift for Elhub skal gjennomføres når dette er fastlagt	TBH/HEB	12.11.2014	01.06.2015	Lukket
B-016	Presentasjonene fra Elhub informasjonsmøter legges ut på elhub.no	TBH/HEB	22.05.2014	17.06.2014	Lukket
B-015	Bruk av fødselsnummer. Hvordan gjennomføre lagring før forskriftene trer i kraft?	TBH/NVE	22.05.2014	17.09.2014	Lukket
B-014	Prosjektet sjekker ut og gir presisering i referatet; I overgangsperioden, vil flere kommunikasjonskanaler være tilgjengelig for aktørene inn mot Elhub – må sjekke at aktørene har flere kanaler for rapportering inn mot Elhub	TBH	22.05.2014	17.09.2014	Lukket
B-013	Prosjektet sjekker ut " hvordan dette med uteblitt "Skiftestand" skal håndteres?	TBH	22.05.2014	17.09.2014	Lukket
B-012	Prosjektet sjekker ut hvordan "Estimert årsforbruk" kan løses ved kundeovergang	TBH	22.05.2014	17.09.2014	Lukket

B-011	Elhub sender ut samlet BRS-pakke for kommenteringer og tilbakemeldingsfrist	JMS/LM/T BH	20.03.2014	22.05.2014	Lukket
B-010	Oversikt over informasjonsmodell og ansvar for oppdateringen	JMS/LM/T BH	20.03.2014	22.05.2014	Lukket
B-009	Nye prosesser i BRS'ene – prosjektet lager en forenklet og/eller gruppering av disse	JMS/LM/T BH	20.03.2014	22.05.2014	Lukket
B-008	Bransjen ved EnergiNorge, DEFO og KS-Bedrift koordinerer utarbeidelsen i samarbeid om felles roadmap. EnergiNorge kaller inn til felles arbeidsmøte sammen med Elhub-prosjektet. NVE gir innspill i forhold til sine planer om forskriftsarbeidet.	EN/DEFO/ KS-Bedrift/ Bransjerådet/ Prosjektet/ NVE	20.03.2014	22.05.2014	Lukket
B-007	Oversikt over mulige konsekvenser av BRS'ene med ansvar/roller og aktuelle regulatoriske endringer	TBH/HEB	11.02.2014	20.03.2014	Lukket
B-006	Prosjektet lager en 5 års-roadmap-skisse til neste møte	TBH/HEB	11.02.2014	20.03.2014	Lukket
B-005	Prosjektet skal i samarbeid med bransjen undersøke hva som er reelle kostnadsdrivere for Elhub	TBH/HEB	21.11.2013	01.06.2014 Ny frist: 01.12.2014	Lukket
B-004	Prosjektet utarbeider og presenterer i neste møte et målbilde som er konsistent med det videre arbeidet	TBH/HEB	21.11.2013	04.02.2014	Lukket
B-003	GH gir innspill på ønsket endring i målbilde for Elhub i forhold til ESK rapporten	GH	21.11.2013	13.12.2013	Lukket
B-002	Prosjektet vil etablere en egen ordliste med definisjoner for prosjektet	TBH/JMS	21.11.2013	04.02.2014 Ny frist: 01.06.2016	Lukket Ordliste finnes på Elhub hjemmeside
B-001	Statnett vil legge opp til at materialet som skal gjennomgås på bransjerådsmøte sendes ut 5 arbeidsdager før møtet.	TBH/HEB	21.11.2013	04.02.2014	Lukket