

Referat fra møte i Elhub bransjeråd

Dato: onsdag 15 juni 2022

Tid: 11:30 – 16:00

Sted: Hotel & Congress Oslo Airport, Gardermoen

Versjon 1.0, 15 juni 2022



Navn	Bedrift	E-post	Tilstede
Ole-Herman Aas Cappelen (OHC)	Agder Energi Nett	Ole-Herman.Aas.Cappelen@ae.no	✓
Petter Sandøy (PS)	BKK Nett	petter.sandoy@bkk.no	✓
Torkel Rolfseng (TR)	Fjordkraft/ Trøndelagkraft	Torkel.Rolfseng@trondelagkraft.no	✓
Thomas Mathisen (TM)	Gudbrandsdalen Energi(GE)	tm@ge.no	✓
Jon Eivind Johannessen (JEJ)	Elvia	Jon.Eivind.Johannessen@elvia.no	✓
Ørjan Kvalø (ØK)	Polar Kraft	orjan.kvalo@polarkraft.no	-
Gerhard Eidså (GE)	Elinett	gerhard.eidsa@elinett.no	✓
Magnus Olsen (MO)	Lyse	magnus.olsen@lyse.no	✓
Rune Hegna (RH)	Everket	rh@notodden-energi.no	✓
Geir Asle Rotabakk (GAR)	Tensio TN	geir.asle.rotabakk@tensio.no	✓
Jan Rondeel (JRO)	Lede	Jan.Rondeel@lede.no	✓
Jan Olav Helle Trillhus (JOHT)	Ustekveikja Energi	jan.olav@ustekveikja.no	-
Torleif Korneliussen (TK)	Fortum (Vara)	Torleif.Korneliussen@fortum.com	✓
Bjørn Flo Knudsen (BFK)	Glitre Energi Nett	BjornFlo.Knudsen@glitreenergi.no	✓
Hege Villumstad(HV)	Arva	Hege.Villumstad@arva.no	✓
Odd Levv Harjo(OLH)	Alut	OddLH@altakraftlag.no	✓
Kjell Kruger(KK)	eSave	kk@esave.no	✓
Jeanette Karlstad(JK)	Tibber	jeanette@tibber.com	✓
Elhub			
Sigbjørn Høgne (SH)	Elhub	sigbjorn.hogne@statnett.no	✓
Eigil Gjelsvik (EG)	Elhub Brukerforum/ Møteleder	Eigil.gjelsvik@statnett.no	✓
Hans Erik Budde (HEB) (referent)	Elhub	hans.erik.budde@statnett.no	✓
Jan Magne Strand (JMS)	Elhub	Jan.Strand@statnett.no	✓
Observatører			
Kristian Lund Bernseter (KLB)	Statnett/NBS	kristian.bernseter@statnett.no	✓
Svein Jørgen Sønning(SJS)	Nodes	svein.jorgen.sonning@NODESmarket.com	✓
Arvid Bekjorden (AB)	Distriktsenergi	arvid.bekjorden@distriktsenergi.no	✓
Asle Strand (AS)	Samfunnsbedriftene Energi	asle.strand@samfunnsbedriftene.no	✓
Ulf Møller (UM)	Energi Norge	um@energinorge.no	-
Torfinn S. Jonassen	RME	tjo@nve.no	-
Fahad Jamil(FJ)	RME	faj@nve.no	-
Uy Tran (UT)	RME	untr@nve.no	-

Vedlegg (i egne filer):

- Oppdatert møtepresentasjon.
-

Møteagenda

- 10.00 Workshop - kraftmarkedet frem mot 2030
- 11.30 Lunsj
- 12.30 Etablering av ordinært møte
 - Godkjenning av møteinnkalling
 - Godkjenning av møtereferat
 - Innmelding av saker til eventuelt
 - Status aksjonspunkter
- 13.00 Aktuelle saker
 - Fra Elhub
 - Fra Medlemmene
- 13.30 Sak 38-1: Elhubs forslag til gebyrmodell 2023-2025
- 14.40 Pause
- 15.00 Sak 38-2: Info om aktuelle saker fra Brukerforum
- 15.30 Sak 38-3: Orientering om oppdrag "Utredning om håndtering av måleverdier fra undermålere i elhub og eSett"
- Eventuelt

Gjennomføringen av workshop ble gjennomført i eget møte.

1 Etablering av ordinært møte

1.1 Godkjenning av agenda

Agendaen ble godkjent uten kommentarer.

Møte ble gjennomført på Clarion Hotel & Congress Oslo Airport

Til stede var 24 registrerte deltagere.

1 Referat og aksjoner fra forrige møte

Sak	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Referat og aksjoner forrige møte Aktuelle saker	Orientering/diskusjon	Elhub/ medlemmene

Gjennomgang av saken:

Ingen endringsforslag tas inn i referatet, siden det er ikke kommet inn noen

Referat fra Bransjerådsmøte nr.36 ble godkjent. Planlagt Bransjerådsmøte nr.37 ble avlyst pga. for få saker.

Gjennomgang av aksjonspunkter

Aksjonsliste i siste møtereferat

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-0xx					

Ingen aksjonspunkter fra forrige møte.

Se vedlegg for samlet aksjonsliste

2 Aktuelle saker

Fra Elhub

Se presentasjon

Gjennomgang av revidert prosjektplan for 15Min/EBGL.

JR: Hva er sannsynligheten for ytterligere forsinkelser i denne planen? Utsettelse er krevende for aktørene og den interne prosjektgjennomføring og -oppfølging. Derfor er det viktig med høy tillitt til disse planene.

SH: Elhub har høy tillitt til denne planen.

KK: Ved tidsoppløsning ned til 15min stilles det større krav til tidskorrigeringer. Dvs. innrapporterte måleverdier må treffe på min/sek. En felles klokke for målerne er en forutsetning.

KLB: Det er en fordel av Elhubs plan nå ikke er avhengig av nordiske initiativer, siden det er veldig mye som skal på plass før 2023/2024 fra Statnett og andre aktører.

Fra medlemmene- runde rundt bordet

KK: I dag er det registrert ca. 40 3parter i Elhub. Dette gir ikke et reelt bilde av antall aktive 3parter. Jeg anslår at antallet aktive er 3-4. Jeg har kontaktet 10-12 av de registrerte, hvor flere sier at de har gitt litt opp. Det må bli lettere for sluttbrukere å gi godkjenning og data bør gjøres tilgjengelige over Rest-API'er. Det vil bidra til større bruk av Elhub fra tredjeparter. Videre har vi merket oss at totalinntekt i forslag til gebyrmodell er på ca. 2MNOK for ca. 45.000 kunder, noe vi synes høyt.

BFK: Det er dialoger om fusjonsprosessen som preger hverdagen. Drammen kommune har nå installert målere på målepunkt for alle gateløys. Lier kommune og fylkeskommunen er de neste på listen. Glitre Energi Nett har bygget en boks som settes utenpå kablene og muliggjør bygging av målere på målepunktet. God resultater så langt fra prosjektet. Avvikling av gjennomfakturering gjør at vi får mye flere henvendelser om fakturaer. Kundesenteret må ha samme bemanning som vi hadde før Elhub

JEJ: Elvia oppfatter at nettselskapet er blitt viktigere for sluttkunden. Sluttkundene stiller strengere krav og ved manko på måleverdier får vi økt henvendelse til vårt kundesenter. Kundene bruker disse verdiene til kontroll av fakturaene. Elvia har også fått vedtak om å opplyse om manglende måleverdier for gjeldende fakturaperiode i tilsendte faktura til sluttkundene.

JRo: Lede har hatt fokus på opprydding i CGI programvare. Ved gjennomføring av systemendringer blir vi litt sårbare og det har gitt litt støy i markedet. Må oppbemanne kundesenteret for å håndtere fakturaer. Vi stiller også spørsmål om operasjonell informasjon fra aktører kommer godt nok ut til samtlige aktører. Vi fremmer forslaget om bedre utveksling av bilateral informasjon gjennom en felles driftskalender hvor aktørene kan gå inn og oppdatere og se oppdatert info fra aktørene om utkoblinger mv.

Som markedsaktører må vi bestemme oss om vi skal gå i retningen av å bli kundesentriske eller mer fakturaorienterte. Aktører har fulle målinger, men mangler 1 time i nettområdet. Regulator må la denne balansen kunne bli godkjent, så lenge man har kontroll på totalvolumet.

Lede har mange MS-cons som vi må bestemme oss for videre levetid. Vi identifiserer hva vi kan gjøre utenfor kjerneområde og vurderer hvordan vi kan erstatte gamle MS-cons filer. Vår utfordring er å finne løsninger for hvordan vi kan rydde opp i gamle systemløsninger.

Elhub har noe funksjonelle forbedringer som vi ønsker prioritert.

GE: Elinet har stabil drift på våre systemer, men med noe treg respons i systemet. Vi er veldig fornøyd med service fra Elhub i forbindelse med justering av nett-tapsberegninger. 1 juli innføres ny nettleiemodell og vi ser på hvilke konsekvenser dette får for profilavregnede målepunkt. Timesmåling for gateløys er utfordrende pga. forsinkelser i kommunene med utskilling av målepunkt og tilsvarende lite fokus, siden det ikke er forskriftskrav og dermed ikke blir prioritert i budsjettbehandlingene.

MO: Lyse har mange forespørsler på konkrete måleverdier og kunne ønske oss en API basert tjeneste fra elhub/Minside som et dashboard, hvor kunden som 3part kunne se sine forbruksdata pr. time.

KK: 3parter "poller" måleverdi-stacker og det gir en for stor belastning på kjerneproduktene i elhub. Kundens data må tilgjengeliggjøres og samtidig må det vurderes hvordan man kan rydde opp i gamle systemløsninger.

TR: Vi har god drift og har ingen utfordringer med elhub.

Fjordkraft er med i samme gruppe som Statnett/Elhub, Statkraft, Nasdaq mfl. som vurderer utspillet fra Finansdepartementet om muligheter for innføring av fastprisavtaler og koblinger til grunnrentebeskatning.

I markedet stilles det spørsmål ved hvordan dette skal løses ift. volum og prissisiko.

Slik vi forstår det ønsker Finansdepartementet kontroll og måling for volumet fra produsentene. Ingen ting er planlagt via elhub. Dette er ikke lett å realisere. Vår oppfatning er at dette er en de-facto omregulering av kraftbransjen.

Tradisjonell fastpris dokumentasjon til Finansdepartementet er ikke mulig å gjennomføre.

Kraftkrevende industri tilbyr en finansiell prissikring i tillegg til et fast leveransevolum.

Finansdepartementet foreslår at det som selges på Nasdaq/Nordpool, unntatt volumet til tradere, er volumet som er grunnlaget for fastprisavtaler. Det er en mulighet innen 01.01.2023, og det vil heve datakvaliteten/dokumentasjonskravet, men endrer ikke prisenivået. En matching mellom det enkelte målepunkt og en skatterefusjon er krevende. Vår vurdering er at fremlagte forslag ikke er realiserbart. Videre at fastpriskontrakter ikke vil gi billigere strøm.

Tilsvaret blir sendt inn via Energi Norge.

AB: Dette er en viktig sak å få løst. Nasdaq har nedadgående handelsvolum og vil innføre nye tiltak for å heve omsetningen. Vi mener også det er manglende fokus på priser ved manko, dvs. for lite eller for høyt levert volum ift. balansen.

TR: Vi har hatt ute et fastpristilbud, men mangler kunder. Innføringen av strømkompensasjonsordningen demper kundebehovet. Det er lite realistisk å tro at tiltak skulle fjerne behovet for strømstøtten. Forutsigbarheten har en verdi, faste volumer, kunden har profil og volumrisiko. Spotprisen dekker disse forholdene med en fordeling pr. måned.

3 Sak nr. 38-01 Elhubs forslag til gebyrmodell 2023-2025

Sak nr.:38-01:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Elhub forslag til gebyrmodell 2023-2025	Orientering	Elhub

Se presentasjon.

Elhub hadde en gjennomgang av dokumentet – se oversendt dokument om forslag til gebyrmodell og presentasjonen.

Kommentarer:

JEJ: Hva er basistjenester iht til forskriften? Tilgjengeliggjøring av data til analyseformål vil gi store gevinster.

MO: Det må være rammer for hva som kan tilbys av tjenester for elhub. Elhub skal ikke drive konkurransetjenester. Hva er tjenester for undermålere mm og hvor kommer dette behovet fra? Det er mange aktører i dette markedet.

KK: Elhub kan også gå konkurs om ikke inntektene dekker kostnadene for å betjene markedet. Det er viktig å få prosedyrer som definerer hva som er lovpålagte tjenester og hva som er utenfor. Tilleggsinntekter må gå direkte til fratrukk for kostnadene til basistjenester.

JEJ: Kostnader for tilleggstjenester skal ikke gå over gebyrinntektene. Tilleggstjenester er et konkurransemarked og andre enn elhub har ikke samme markedsfortrinn.

BFK: Vi må forhindre at elhub har kryssubsidiering. Gjenbruk av data vil komme alle aktører til gode. Tilleggsinntektene gir fordeler for alle aktører og redusere gebyrstørrelsen.

JRo: Vi foreslår å legge tilleggstjenester der det ikke er et konkurransemarked som kan etableres. Vurderingskriteriene for etablering av tilleggstjenester bør bli synliggjort.

MO: Tjenester for subnett finnes og det er en del aktører og konsulenter som utfører tjenester for sluttkundene. Det er et spesielt marked, men det er konkurranse på disse tjenestene.

Elhub må være transparente på dette.

Kostnadene for å dele data må dekkes ift. forventningene.

GAR: Investeringsposten for elhub bør splittes i hva som er standardtjenester og hva som legges inn i verdiøkende tjenester.

JEJ: Hvem skal betale for disse kostnadene? Behovet i markedet vil bli styrt av kostnadsnivået. Dersom det er en tjeneste som er utenfor kjernevirksomheten til elhub, må disse dekkes av selve kostnaden for å gjennomføre endringen.

KK: Det er behov for data i markedet fra elhub.

EG: et konkret eksempel er aggregerte data fra et borettslag. Elhub har data for dette i hele landet vurderer å tilby dette som en betalt tilleggstjeneste.

KK: Dersom det innføres nye roller, nye produkter fra gode ideer inn i markedet som nye tjenester er det bra. Aggregering for tilgjengeliggjøring av data for bruk til andre tjenester er ønskelig.

Alle tilleggstjenester må tilbys til alle. Det er viktig å gjøre riktige avveininger ift ikke å komme i konkurranse med andre aktører, samt at personvern må ivaretas på en korrekt måte. Kunne det vært mulig å etablere en arbeidsgruppe for tilleggstjenester i bransjen/Bransjerådet? Jeg tror det er viktig at dette blir bearbeidet og vurdert på en grundig måte hos aktørene.

B-088 Aksjonspunkt: Prinsipper for tilleggstjenester i Elhub diskuteres videre i Bransjerådet til høsten.

Kostnadsgrunnlaget:

KK: Kan dere forklare avskrivningen?

SH: Avskrivningen går opp pga. gjennomførte prosjekter Optimus og EBGL/15Min. Elhub prosjektet og prosjektene kommer inn under avskrivningstiden på hhv. 10 år og 5 år for de siste prosjektene.

AB: Elhub har lagt inn avkastning iht. NVE renten. Nettselskapene har en avkastning på 5%. Det bør komme en endring med justering av avkastning til 5% og ikke noe forbehold om justering.

JEJ: Vår oppfatning er at kostnadsutviklingen i elhub og fremlagte forslag til gebyrmodell ikke tar tilstrekkelig hensyn til volumer. Våre tidligere funksjoner som ble overført til elhub ville kostet oss mindre å gjøre selv. I tillegg anbefaler vi å ha fokus på å utskille tilleggstjenester ift. kostnadsgrunnlaget for basistjenester.

A-089: Aksjonspunkt: Elhub gir bransjerådet tilbakemelding og forklaring på valgt rente for avkastning og bruk av avkastningsrente på mindreinntekter.

Prinsipper for gebyrmodell:

Se dokumentet. Det legges opp til en videreføring av dagens modell med noen justeringer.

JR: Det som ikke skaper noe verdi for sluttbrukeren på målepunktet må dekkes inn av nettselskapene og markedsaktørene. Målepunktprisen bør være fast og økningen i gebyrinntekter tas over fastgebyrer. Lede kommer til å legge inn dette som momenter i høringsinnspillet vårt.

Profilavregnede gebyr:

JEJ: Dette vil gi et prissignal til kunden. RME skal regulere dette ift. nettselskapene. Dette er en kostnad nettselskapene ikke har muligheter for å påvirke. Elvias oppfatning er at RME må legge dette inn i inntektsrammene. Dette vil synliggjøre de faktiske kostnadene.

AB: Bransjeorganisasjonene tar et møte med RME og fremlegger problemstillingen om kostnadsbehandling av profilavregnede målepunkt.

HV: Det er et godkjent gebyr på 1500,- pr profilmålepunkt og dette må spesifiseres av nettselskapene. Vi har fått informasjon av RME at IT- og systemkostnader ikke kan legges inn i profilgebyret.

OLH: Kostnaden for bransjen for profilavregnede målepunkt i elhub er ca. 10MNOK. Dersom vi kunne få avsluttet dette vil det spare store operasjonell kostnader for bransjen.

Mindre kostnader med profilavregnede målepunkt, vil gi mindre system- og vedlikeholdskostnader for aktørene og for elhub.

Målepunktgebyr:

Se dokument.

MO: Totalsummen er det lite å gjøre noe med, men deling av data – hva rapporterer f.eks. hva sender Elhub inn om Lyse til SSB? Kraftleverandørers it-systemer etterspør innrapportering fra virksomheten og meg privat. Dersom det er mulig, kan opplevd ressursknapphet i virksomhetene løses ved etablering av felles innrapporteringsløsning basert på allerede innrapporterte data til elhub.

AS: Vi ønsker oss en frist for innspill sent i august pga av sommerferieavvikling

Ekstern vurdering av kostnadseffektivitet

Se presentasjon

Elhub har fått utarbeidet en ekstern vurdering av "effektiv drift" i en rapport fra Menon og A-2 etter oppdrag fra RME, iht. avregningskonsesjonen.

Energinet har valgt å bygge ny løsning og forventer lavere driftskostnader etter at denne er idriftsatt. Elhub har i stedet valgt å gradvis forbedre eksisterende løsning. Elhub skal investere mer i løsningen og bygger egen kompetanse i organisasjonen.

Med disse tiltakene forventer vi en nedgang i driftskostnadene på sikt. Posten Evergreen er lagt inn for kontinuerlig forbedring og oppgradering, slik at store oppgraderingsprosjekter kan unngås.

AB: kan vi få utarbeidet en oversikt over hvordan kostnadsutviklingen for eksisterende løsning vs. Energinet/Fingrid sin veivalg, over i en ny løsning ift. valgt ny løsning rundt 2025 og en ny løsning i 2030. Løfte dagens løsning til sky gir mulighet for kontinuerlig forbedring.

B-090 Aksjonspunkt: Bransjerådet bestiller en business case -vurdering fra Elhub som sammenligner kostnader ved kontinuerlig forbedring vs utvikling av en ny løsning frem til 2030.

4 Sak nr. 38-02: Informasjon om aktuelle saker fra Brukerforum

Sak nr. 38-02:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Informasjon om aktuelle saker fra Brukerforum	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon

Kommentarer:

Næringskoder: Det er viktig at beslutninger i denne saken heves til høyest mulig beslutningsnivå. Dette må være en felles beslutning for å sikre lik praktisering og implementering.

SSB avtale: Elhub kommer til å intensivere kvalitetsarbeidet ovenfor nettselskapene, spesielt ift. kvaliteten på registrerte anleggsadresser.

Oppsummering

Bransjerådet tar informasjonen til orientering

5 Sak nr. 38-03: Orientering om oppdrag "Utredning om håndtering av måleverdier fra undermålere i elhub og eSett"

Sak nr. 38-02:	Sak	Sakstype	Saksfremstiller
	Orientering om oppdrag "Utredning om håndtering av måleverdier fra undermålere i elhub og eSett"	Orientering	Elhub

Gjennomgang av saken:

Se presentasjon

Kommentarer: Det er ingen kjente planer for innføring av dette fra RME. Dette er en utredning som er bestilt, men det er ikke noen informasjon om at dette blir et krav.

Det er mange uavklarte spørsmål om hvordan prosesser skal gjennomføres, fordeling av ansvar og roller.

Spørsmålet er hvordan man teknisk, praktisk og avregningsmessig håndterer disse verdiene til aktørene.

Målet er økt forbrukerfleksibilitet og innføring av rollen som uavhengig aggregator.

MO: Solcelle leverandørene har full oversikt over sine anlegg i sine it-systemer.

SJS: Elbilen i dag bruker fleksibilitet og avregningsdata kommer i Elhub. Hvem skal ha denne rollen, vil det være en ny aktør?

Elhub har ikke tatt stilling til dette og hvordan dette vil påvirke markedsprosessene.

Det er mange spørsmål som må besvares i denne utredningen.

MO: Det legges opp til at boenheter skal bli en produsent.

KLB: Det er vesentlig å skille ut din fleksibilitet ift. ditt forbruk

JRo: Presentasjonen er fremtidsrettet med utstyr på en plattform, men hvordan sikre informasjonsflyten og – strømmen, ift. logiske målere.

DNV rapporten som legges til grunn har konkludert med at det ikke er bærekraftig å installere nye målere, mens Justervesenet stiller krav til at alle målte verdier som skal benyttes i markedsprosesser må komme fra godkjente målere. Dette vil også være vesentlig ved innføring av roaming, fleksibel lading av elbiler

Oppsummering

Bransjerådet tar informasjonen til orientering

6 Eventuelt

	Eventuelt saker		
	Eventuell saker.		

Se presentasjon

Nettleie API: Elhub har hatt noen diskusjoner med Digin om samarbeid om en felles løsning. Vi har etter re-planlegging av EBGL og Optimus mulighet til å allokere utviklingsressurser til utvikling av en løsning.

Dersom elhub skal realisere denne funksjonen er det ønskelig at alle nettselskaper blir med.

Kraftleverandører ser dette som et behov at det er viktig med lik standard og praktisering i hele bransjen og at tilgjengeliggjøring av nettariffer bør gå gjennom Elhub. Elhub oppfordret kraftleverandører som mener dette til å spille inn dette til RME. Dersom dette ikke er forskriftsfestet vil Elhub legge til grunn at det er frivillig for nettselskapene å benytte en eventuell felles løsning i Elhub

Bransjerådsmøtet 7 desember gjennomføres som fysisk møte, neste møte 20 september planlegges gjennomført på Teams.

Bransjerådet tar informasjonen til orientering.

Vedlegg A

Aksjonsliste

Åpne aksjoner

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-088	Prinsipper for tilleggstjenester i Elhub diskuteres videre i Bransjerådet til høsten.	Elhub	15/06/2022	07/12/2022	Åpen
B-089	Elhub gir bransjerådet tilbakemelding og forklaring på valgt rente for avkastning og bruk av avkastningsrente på mindreinntekter.	Elhub	15/06/2022	07/12/2022	Åpen
B-090	Elhub presenterer en business case - vurdering som sammenligner kostnader ved kontinuerlig forbedring vs utvikling av en ny løsning	Elhub	15/06/2022	07/12/2022	Åpen

Lukkede aksjoner

B-id	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-087	Bransjeorganisasjonene vurderer å utarbeide felles retningslinjer for nettselskaper som beskriver hvordan kunden skal gå frem for å åpne HAN-porten. Resultat fremlegges for Bransjerådet når det er avsluttet.	Energi Norge/ Distriktsenergi/ Samfunnsbedri ftene Energi	08.12.2021	01.06.2022	Lukket
B-086	Bransjeorganisasjonene sender forslag medlemmer i Bransjerådet til Elhubs sekretariatet, inkl. 1-2 navngitte personer som skal representere 3partsbrukere i Elhub. Alle medlemmer må ha en varaperson.	Bransjeorg./m edlemmer	22.09.2021	01.11.2021	Lukket
B-085	Elhub legger frem et utarbeidet kostnadsbilde for prosjektet Optimus i siste bransjerådsmøte 2021 etter endelig intern godskjennelsesprosess.	Elhub	10.06.2021	10.12.2021	Lukket
B-084	Elhub utarbeider oppdaterte kvalitetskrav til neste bransjerådsmøte	Elhub	14.10.2020	10.12.20	Lukket
B-083	Elhub undersøker og vurderer hva som gjelder for avtalen ved en pandemi eller tilsvarende – er det definert som Force Majeure eller avtalebrudd? Det må inkludere en vurdering på hvor stor andel av arbeidsstyrken i enheten(e) hos aktøren som er ansvarlig for innrapportering til elhub, som skal være slått ut før aktøren kan påberope seg Force Majeure situasjon.	Elhub	18.06.2020	26.08.2020	Lukket
B-082	Elhub diskuterer hvordan informasjonsflyt, dokumentasjonskrav og validering av riktig avgifts- og næringskode skal gjennomføres mellom kraftleverandører og nettselskaper innenfor regelverket og diskuterer dette med RME. Resultatet presenteres for Bransjerådet.	Elhub	18.06.2020	26.08.2020	Lukket
B-081	Elhub tar en runde i Brukerforum om innføring av ytterligere validering av kundedata ved mottak i Elhub og presenterer et forslag med tiltak. <i>Se sak 29-03</i> <i>Det tar noe tid før produksjon, men det er i designfasen.</i> <i>Status: Lukkes.</i>	Elhub	21.04.2020	26.08.2020	Lukket
B-080	Bransjerådets medlemmer gir elhub skriftlig tilbakemelding på presentert løsning for 15min tidsoppløsning innen 3 uker.	Aktører	21.04.2020	15.05.2020	Lukket

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	Lukket
B-078	Brukerforum utarbeider en ny revisjon av Beredskapsplaner hvor innspill fra Bransjerådet er innarbeidet.	Elhub/ Bruker-forum	21.04.2020	18.06.2020	Lukket
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	Lukket
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-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	24.03.2021	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	Elhub TBH	19.11.2019	(06.02.2020)	Lukket

	ved målepunktet og gir et langvarig avbrudd			21.04.2020	
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	TBH	24.04.2019	10.05.2019	Lukket

	standardavtalen for bransjen og angrefristloven.				
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-049	Energi Norge tar innspillene fra Elhub i betraktning ved neste revisjon av standard kraftleveringsavtale <i>Kommentar</i> <i>UM: Energi Norge jobbe videre med kraftleveringsavtalen. Nettavtalen er ferdig og nå må kraftavtalen gjennomarbeides.</i> <i>Status: Opprettholdes</i>	UM	21.03.2018	22.09.2021 10.06.2021 18.06.2020	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	Alle	15.06.2017	Innen utgangen av august 2017	Lukket

	målepunktet i inntil 30 virkedager. Bør dette kravet lempes på inntil Elhub er på plass?				
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 aktøravtalen 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 aktøravtalen	TBH	08.06.2016	22.09.2016	Lukket
B-34	Elhub vil oppdatere aktøravtalen 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:	Lukket

				01.12.2014	
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