

elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere
17.11.2021

Agenda

- ❖ Driftsforstyrrelser og funksjonelle feil
- ❖ Måleverdiinnsending, balanseavregning, avviksoppgjør
- ❖ Aktuelle saker
- ❖ Markedsrapport
- ❖ Info om planlagte endringer og nedetid i Elhub produksjonsmiljø
- ❖ Spørsmål og svar

Driftsforstyrrelser og funksjonelle feil

❖ Driftsmeldinger <https://elhub.no/driftsmeldinger/>

❖ Kjente funksjonelle feil <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/miljoer/elhubs-produksjonsmiljo/>

❖ Nye feil registrert siden forrige møte

❖ Feil som er utbedret/avklart siden forrige møte

Grunnlag balanseavregninger – ikke godkjent

❖ MGA som ikke er godkjent for 8/11 (D+9)

- ❖ SN01BKK1
- ❖ MODALEN

❖ MGA som ikke er godkjent for 10/11 (D+7)

- ❖ MODALEN

❖ MGA som ikke er godkjent for 12/11 (D+5)

- ❖ LYSEP2
- ❖ NKYN1

❖ MGA som ikke er godkjent for 9/11 (D+8)

- ❖ MODALEN
- ❖ NNAS FOLLO

❖ MGA som ikke er godkjent for 11/11 (D+6)

- ❖ SN01HAFSL1
- ❖ SODVIN1

❖ MGA som ikke er godkjent for 13/11 (D+4)

- ❖ LYSEP1
- ❖ SODVIN1

Gebyrfakturering og avviksoppgjør

❖ Gebyrfakturering

- ❖ Fakturering for oktober gjennomført 8. november
- ❖ Forfall er 23. november

❖ Avviksoppgjør

- ❖ Avviksoppgjør ble kjørt 16. november

Kvotepiktig forbruk

- ❖ Beregning av kvotepiktig forbruk ble utført tirsdag 16. november (to uker etter normal tidsplan)
- ❖ Resultatene er tilgjengelig i portalen
 - ❖ Beregninga omfatter hele 2020 og de første tre kvartaler 2021
 - ❖ Sjekk om det er noe avvik
- ❖ Avvik må rettes opp i før klokka 10:00 fredag 19. november (førstkommende)
- ❖ Endelig beregning kjøres fredag og planlegges å være klar klokka 12:00 fredag

Aktuelle saker

❖ Elhub planlegger å tilby en felles løsning for distribusjon av nettariffer

- ❖ Det enkleste for markedet vil være at informasjonen er tilgjengelig på ett sted, uavhengig av hvilket nettselskapet strømkunden er tilknyttet. Elhub planlegger derfor å tilby etablering og drift av et felles API for alle nettselskaper.
- ❖ Etablering av et felles API i Elhub medfører at markedet kan forholde seg til **ett punkt** for å enkelt hente tariffinformasjon om alle sine kunder, uavhengig av hvor i landet de bor.
- ❖ Tjenesteleverandørene vil slippe å forholde seg til flere løsninger og trenger ikke å vite hvilket nettselskap de skal forholde seg til for å få riktig tariffinformasjon for sin kunde. Dette vil senke barrierene for å bruke tariffinformasjon i nye produkter og tjenester, noe som i sin tur vil resultere i at vi får ut større effekt av den nye nettleiestrukturen.
- ❖ Ved å bruke Elhub vil det enkelte nettselskapet i tillegg slippe å etablere, drifte og videreutvikle en egen løsning mot markedet. Elhubs eksisterende IT-organisasjon kan forvalte løsningen og vi kan videreføre etablerte prosedyrer for å registrere nye aktører.
- ❖ En felles løsning i Elhub kan også innebære ytterligere gevinster ved at man har en nasjonal oversikt over tariffer som kan brukes til statistikk og forskning, samt at nettselskapene kan slippe å rapportere tariffer separat til RME.

❖ Følgende strukturdataendringer gjennomføres kommende uke

- ❖ 22.11.2021 Netteier i ANDØY1 (50YXAX41F0D6GEAG) endres fra Andøy Energi AS Nett (GLN: 7080005054959) til Andøy Energi Nett AS (GLN: 7080010002433)

Månedlige rapporter for datakvalitet på format og kontrollrapport markedsprosesser er sendt ut

- ❖ Nye versjoner av rapporter for [datakvalitet](#) på format og kontrollrapport markedsprosesser [for kraftleverandører](#) og [for nettselskaper](#) er sendt til driftskontakter per e-post
- ❖ Aktørene retter selv feil i egne systemer og oppdaterer Elhub. Aktører kan kontakte Elhub på post@elhub.no for hjelp til å generere feillister.



Nytt sertifikat for signering av utgående meldinger fra Elhub

- ❖ Vårt nåværende sertifikat i Produksjon for signering av utgående meldinger utløper rundt månedsskifte og vi må derfor oppgradere.
- ❖ Nytt sertifikat er bestilt og tenkt implementert i Produksjon i løpet av arbeidsdagen torsdag 25. november
 - ❖ Dette vil potensielt medføre kort nedetid
- ❖ Vårt nye sertifikat for å signere utgående meldinger er i henhold til nye standarder (RFC 5820) og inkluderer en ny attributt Extended Key Usage (EKU) i tillegg til attributten Key Usage (KU). Attributtene har følgende verdier:
 - ❖ Key usage: Non Repudiation
 - ❖ Extended Key Usage: TLS Web Client Authentication, E-mail Protection
 - ❖ EKU inneholder ikke TLS Web Server Authentication, da Public-delen av sertifikatet kun er ment for å verifisere den digitale meldingssignaturen i EMIF responsmeldinger og ikke for autentisering av serveren/servicen
 - ❖ Mer info her: <https://buypassdev.atlassian.net/wiki/spaces/BpPersonID/pages/581501010/Extended+Key+Usage+EKU+i+Buypass+sertifikater>
- ❖ Tilsvarende endring er allerede gjennomført for vårt testsertifikat i Exatest2.
- ❖ Hvis dette oppleves som "gresk" – informer IT-ansvarlig hos dere om denne saken.
- ❖ Veien videre:
 - ❖ Vi har informert i Brukerforum
 - ❖ E-post til alle systemleverandører
 - ❖ Ny [Elhub Public Key](#) lastes opp og tilgjengeliggjøres på vår hjemmeside
 - ❖ Vi legger ut nyhetssak så fort vi har lastet opp ny Elhub Public Key
 - ❖ Vi informerer her

Høring om asymmetrisk oppgjør – endring i avregningsforskriften

❖ Nåværende ordlyd:

«§ 6-14. Asymmetrisk oppgjør for nettselskap mot sluttbruker

Nettselskapet har ikke rett til oppgjør fra sluttbruker eller kraftleverandør dersom korreksjon av måleverdier foretas senere enn seks måneder etter driftsdøgnet.»

❖ RME har per 12.11.2021 sendt ut et forslag til presisering denne paragrafen:

❖ Forslag til ny ordlyd:

«§ 6-14. Asymmetrisk oppgjør for nettselskap

Nettselskapet har ikke rett til oppgjør fra sluttbruker eller kraftleverandør dersom korreksjon av måleverdier for målepunkter med timemåling foretas senere enn seks måneder etter driftsdøgnet.»

❖ Forslaget er altså at profilavregnede målepunkter ikke skal omfattes, i tråd med den opprinnelige intensjonen

❖ Korreksjoner på profilavregnede målepunkter vil ikke avvises av Elhub iht. funksjonaliteten som er implementert og er beskrevet på siden <https://elhub.no/maleverdier-og-beregninger/opplaringer-rundt-innsending-av-asymmetriske-korreksjoner-til-elhub/>

Misbruk av BRS-NO-315

- ❖ Store mengder BRS-NO-315 kan skape problemer med meldingsflyten i Elhub
- ❖ Massesending av BRS-NO-315 SKAL avtales med Elhub på forhånd

Ny kopi av data til Exatest2-miljøet

- ❖ Minner om at vi tar en ny kopi av data fra produksjonsmiljøet til Exatest2 i neste uke
 - ❖ Selve snapshotet av produksjonsmiljøet tas lørdag kl 10:00
 - ❖ Innlesing av kopien starter mandag 22. november
 - ❖ Miljøet er forespeilet å være nede til onsdag 24. november og deretter kunne oppleves ustabil ut uka
 - ❖ Ny fiktiv testdata, systemleverandører, fiktive aktører etc. leses inn f.o.m onsdag 24. November.
 - ❖ Aktører som har behov for testdata bes ta kontakt med post@elhub.no for å motta dette.
 - ❖ Ved behov for testing på reell data, ta kontakt med post@elhub.no for signering av avtale
 - ❖ Les gjerne nyhetssaken om temaet :-)

Nyhetssak: [Ny kopi av data i Exatest2-miljøet](#)



[Om Elhub](#) [Karriere](#) [Aktører og markedsstruktur](#) [Brukerfora](#) [Datakvalitet](#) [Elhub Edielstandard og miljøer](#)

[hjem](#) / [Ny kopi av data i Exatest2-miljøet](#)

Ny kopi av data i Exatest2-miljøet

Publisert 29. oktober 2021 - Sist oppdatert 29. oktober 2021

Etter ønske fra flere aktører i bransjen vil vi gjøre en ny kopi av data fra produksjonsmiljøet til Elhubs testmiljø Exatest2.





MARKEDSRAPPORT

Oktober 2021

OPPSUMMERING

- Komplettheten på **måleverdier** i Elhub har blitt stadig bedre gjennom året og er ytterligere forbedret i oktober. Allerede 07:00 dagen etter endt bruksdøgn har vi i snitt 99,99% av alle forventede måleverdier. Vi ser også at kvaliteten på de måleverdiene vi mottar holder seg høye, og har blitt ytterligere bedre for produksjons- og utvekslingspunkt. Dette gjør at også andelen nettavregningsområder som ikke går i balanse over tid reduseres.
- Antall **leverandørbytter** var på normalt nivå for årstiden i oktober, men har totalt sett gjennom høsten vært høyere enn normalt.
- Andel gjenstående **profilavregnede målepunkter** ble ytterligere redusert og det er nå under 63 000 profilavregnede målepunkter i markedet, tilsvarende om lag 1,9% av totalt antall målepunkter.
- **Produksjonen** i oktober var på 12,3 TWh, ned fra 13,9 TWh på samme tid i fjor. **Forbruket** var på 10,6 TWh, som er på samme nivå som i fjor, til tross for vesentlig høyere strømpriser. **Utenlandseksporten** var på 1,1 TWh, ned fra 2,7 TWh i fjor.
- **Aggregert tap** siste 12 måneder knyttet til målepunkter der det ikke er registrert sluttbruker fortsetter å synke og er redusert med 33% siste år.

INNHOOLD

1. Innledning og markedsoversikt
2. Tilgjengelighet og funksjonelle feil
3. Markedsprosesser og datakvalitet
4. Måleverdier og beregninger
5. Support

OPPSUMMERING OKTOBER 2021 – MARKEDSPROSESSER OG DATAKVALITET

- Antall leverandørskifteprosesser var 59 000 i oktober, ned fra 67 000 i september.
- Antall innflyttinger var 55 000 i oktober, og på samme nivå som i september. Antall utflyttinger / opphør gikk opp til 16 000.
- Antall grunndataoppdateringer fra nettselskap var 65 000 i oktober, og er på nivå med tidligere måneder.
- Antall grunndataoppdateringer fra kraftleverandør var 106 000, også på nivå med tidligere måneder.
- Antall reverseringer og korrigeringer gikk noe ned fra 70 000 i september til 63 000 i oktober.
- Kvaliteten på format anleggsadresser var stabil i oktober.
- Format på datakvalitet for sluttbrukers kontaktinformasjon viser noe bedring. Komplettheten for sluttbrukers kontaktinformasjon viser en fortsatt bedring for privatkunder og noe tilbakegang for næringskunder.
- I oktober ser vi en stor bedringen av datakvaliteten på format for post- og fakturaadresser. Dette skyldes en bedring i "husnummer", "postboks i gatenavn" og "både gatenavn og postboks".
- Seks strukturdataendringer ble gjennomført i oktober.

AKTUELLE SAKER

- I våre halvårlige kundeundersøkelser og daglig kontakt med markedsaktørene har vi fått mange tilbakemeldinger om at det er et potensial for å forbedre flytteprosessen i markedet. Vi i Elhub har derfor laget et [webinar om flytting](#) som kan brukes som et verktøy for å forbedre flytteprosessen internt hos markedsaktørene og i opplæring. Vi har samlet alle temaene som omhandler flytteprosessen i denne presentasjonen, både Elhubs BRS'er, veiledere, kjøreregler og klassiske fallgruver.
- Elhub skriver [blogg](#)! Vi ønsker at markedsaktørene og andre interessenter blir bedre kjent med oss og hvordan vi jobber utenom formler, beregninger og regler for markedsprosesser. [I første blogginnlegg](#) forteller vi mer om hvem våre utviklere egentlig er.
- Etter ønske fra flere aktører i bransjen vil vi gjøre en [ny kopi av data fra produksjonsmiljøet til Elhubs testmiljø Exatest2](#). Elhub vil ta et øyeblikksbilde (selve kopien) av produksjonsmiljøet lørdag 20.11.2021 kl. 10:00. Aktører som utfører testing og verifisering vil fortsette å benytte fiktive datasett som standard. Samtidig vil vi innføre krav om skriftlig avtale for å benytte reelle data i testmiljøet dersom man kvalifiserer iht. behovene beskrevet [her](#).
- I oktober lanserte vi funksjonalitet for at ansatte i samme selskap kan se hverandres saker i Elhub Aktørportal. Man får oversikt over alle aktørens saker, og kan lese og kommentere kollegaers saker i supportportalen.
- Fra 1. januar 2022 går Norge over til ny modernisert Folkeregisterløsning (Freg). Kraftleverandører og nettselskaper som skal fortsette å benytte Folkeregisteret og enda ikke har søkt om ny tilgang bør [søke om tilgang snarest](#).

OPPSUMMERING OKTOBER 2021 – MÅLEVERDIER/BEREGNINGER

- Total kompletthet ved D+1 fortsatte økningen i oktober og endte på rekordhøye 99,99%. Økningen fra forrige måned skyldes økt kompletthet på Forbruk. Kompletthet Produksjon og Utveksling gikk noe ned.
- Antall ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag ved versjon D+1 gikk noe opp i oktober. Dette kan dels forklares med økte mangler på Produksjon og Utveksling.
- For senere versjoner av grunnlag balanseavregning var det minimale endringer fra tidligere.
- Kvaliteten på mottatte måleverdier hadde ikke store endringer i oktober, men vi ser over tid at den blir lavere på Forbruk, mens den blir stadig bedre for Produksjon og Utveksling.
- I oktober ble det gjort 73 rekjøringer og manuelle godkjenninger, noe som er litt høyere enn i september.
- Nytt avviksoppgjør ble kjørt 15. oktober. Nok en gang var kvaliteten veldig bra, og vi gjorde kun 1 manuell postering og 1 manuell repostering.
- Faktureringsklare verdier for oktober måned ble låst med versjon D+5 den 5. november for alle MGA.

AKTUELLE SAKER

- Grunnlag balanseavregning versjon D+5 for oktober 2021 ble ferdigstilt 5. november
- Nytt avviksoppgjør ble kjørt 15. oktober
 - Det ble gjort 1 manuell postering og 1 manuell repostering
- Gebyrer for oktober ble fakturert 8. november
 - Med forfallsdato 23. november
- Datakvalitet på måleverdier for oktober er publisert
- Innføring av asymmetrisk oppgjør på timesavregnede målepunkt
 - RME har per 12/11 sendt ut et forslag til presisering til § 6-14 angående hvorvidt profilavregnede målepunkter skal omfattes av paragrafen. Korreksjoner av denne typen på profilavregnede målepunkter vil ikke avvises av Elhub.
- Presisering rundt masseinnsending av BRS-NO-315 og BRS-NO-317

Planlagte endringer og nedetidsvinduer fremover

❖ Planlagte funksjonelle endringer fremover:

- ❖ <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/miljoer/elhubs-produksjonsmiljo/planlagte-og-gjennomforte-endringer-i-elhub-produksjonsmiljo/>

❖ Planlagt nedetid i Elhub produksjonsmiljø

- ❖ Det er planlagt nedetid fra 12:00 til 17:00 førstkommande søndag, 21. november 2021 – patching

❖ Planlagt nedetid i Elhub testmiljø Exatest2 <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/miljoer/elhubs-testmiljo-for-aktorgodkjenning/>

- ❖ Torsdag 18. november fra kl. 08:00 til 12:00 – Patching
- ❖ Mandag 22. november – mandag 29. november – Ny kopi av data

Neste møte

❖ Neste møte er 24.11.2021 kl. 12.30

Spørsmål og svar
