



elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere

22.12.2021

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/>

- ❖ 17.12.2021 Elhub avviser enkelte gyldige måleverdier med E86 – verdier som fyller hull i volumserier
 - ❖ Planlagt hotfix R7.2.2 til Produksjonsmiljøet onsdag 29. des

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

- ❖ Nye feil registrert siden forrige møte
 - ❖ Noen BRS-NO-312 og BRS-NO-332 stopper opp i Elhub
- ❖ Feil som er utbedret/avklart siden forrige møte

Grunnlag balanseavregninger – ikke godkjent

❖ MGA som ikke er godkjent for 16/12 (D+6)

- ❖ BINDAL1
- ❖ MIP1
- ❖ NNAS ASKØY

❖ MGA som ikke er godkjent for 18/12 (D+4)

- ❖ BKKN1
- ❖ BKKN2
- ❖ HAUGAL6

❖ MGA som ikke er godkjent for 17/12 (D+5)



❖ MGA som ikke er godkjent for 19/12 (D+3)

- ❖ BKKN2
- ❖ HAUGAL6
- ❖ KRAGERØ1
- ❖ LYSEP1
- ❖ LYSEP2

Gebyrfakturering og avviksoppgjør

❖ Gebyrfakturering

❖ Avviksoppgjør

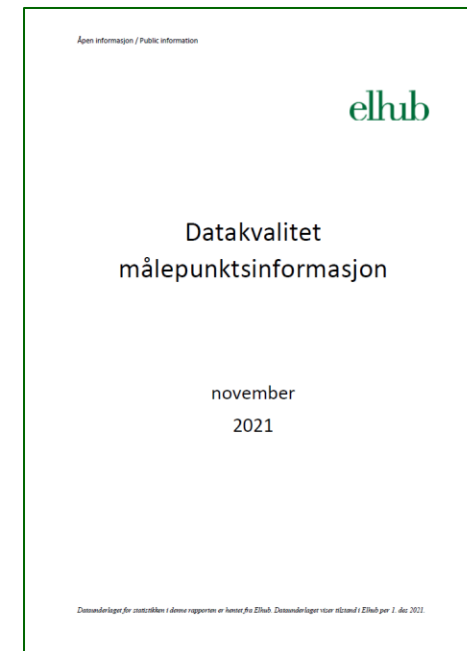
- ❖ Nytt avviksoppgjør kjørt forrige onsdag
 - ❖ Resultater tilgjengelig i Elhub Aktørportal
 - ❖ Utsending av fakturaer, kredittnotaer og resultater i BRS-NO-503 gjort samme dag
- ❖ Flere manuelle posteringer enn vanlig, da vi mottok en del usannsynlige verdier dagen før kjøring
- ❖ Berørte markedsaktører er informert

EI-884 – Tillate endring av avregningsform i BRS-NO-302

- ❖ Mulighet for å endre avregningsform i BRS-NO-302 kommer i Elhub R8.0.0
 - ❖ Endringen kommer til produksjonsmiljøet 13. februar 2022
 - ❖ Endringen kommer til testmiljøet (Exatest2) 13. januar 2022
- ❖ Nyhetssak med bl.a. linker til testbeskrivelser ligger ute på elhub.no her: [Testbeskrivelser tilhørende "EI-884 - Tillate endring av avregningsform i BRS-NO-302" er publisert - Elhub](#)
 - ❖ 1 testcase for nett – Innsending av BRS-NO-302 der avregningsform endres
 - ❖ 1 testcase for kraft – Mottak av BRS-NO-302 der avregningsform endres (Edielportalen agerer nettselskap)
 - ❖ Tilsvarende for systemleverandører (ett case for nett og ett case for kraft)
 - ❖ Testcasene startes i Edielportalen og vi publiseres der før 13. Januar
- ❖ Vi ønsker å bruke en pilotgruppe med aktører slik vi har gjort det med de siste endringene som gjennomfører testing på vegne av de andre aktørene med samme systemleverandør.
 - ❖ Ved mulighet og interesse send e-post til post@elhub.no
 - ❖ Vi regner med at aktører som har signert avtale om bruk av reelle data i Exatest2-miljøet har mulighet til å delta i pilotrunden
- ❖ Berørte systemleverandører forventes også å gjennomføre testing av funksjonaliteten

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.



Aktuelle saker

❖ Spørsmål om registrering av nærings- og forbrukskoder i forbindelse med kompensasjonsordningen for høye strømpriser

- ❖ Sluttbrukeren kan finne næringskode for sine målepunkt i Elhub Min Side, men forbrukskode oppgis ikke på Elhub Min Side. Informasjon om Elhub Min Side finner du [her](#). Vi minner om at det er nett- og kraftleverandørene som skal ta dialogen med sluttkundene hvilken forbruks- og næringskode de har.
- ❖ Det er netteier som er ansvarlig for registrering og oppdatering av forbruks- og næringskoder som registreres på målepunkt i Elhub. Informasjon om prosessen for endring og registrering av nærings- og forbrukskode på et målepunkt i Elhub finner du [her](#).
- ❖ Liste med forbrukskoder finner du [her](#).
- ❖ Liste med næringskoder finner du [her](#).

❖ Åpningstider Elhub Supporttelefon i julen

- ❖ Normale åpningstider (hverdager kl. 09:00-15:30) vil gjelde fra og med 03.01.2022.

| | |
|------------|----------------------------|
| 23.12.2021 | Kl. 09:00-15:30 |
| 24.12.2021 | Julaften – Stengt |
| 25.12.2021 | Første juledag – Stengt |
| 26.12.2021 | Andre juledag – Stengt |
| 27.12.2021 | Kl. 09:00-14:00 |
| 28.12.2021 | Kl. 09:00-14:00 |
| 29.12.2021 | Kl. 09:00-14:00 |
| 30.12.2021 | Kl. 09:00-14:00 |
| 31.12.2021 | Nyttårsaften – Stengt |
| 01.01.2022 | Første nyttårsdag – Stengt |

Aktuelle saker

❖ Følgende strukturdataendringer gjennomføres de neste 2 ukene

- ❖ 01.01.2022 Porteføljeovertagelse fra Hardanger Energi AS Kraft (7080005051583) til Hardanger Energi AS (7080010008374). Elhub planlegger å kjøre porteføljeovertagelsen mandag 27.12.21, og meldinger i form av BRS-NO-305 blir generert ut til netteiere denne datoen med endringsdato 01.01.2022.
- ❖ 01.01.2022 Porteføljeovertagelse fra Studentsamskipnaden SIO (GLN: 7080005052351) til Kinect Energy Spot AS (GLN: 7080005052269). Kraftleverandøren vil selv kjøre leverandørbytter (BRS-NO-101) for de aktuelle målepunktene.
- ❖ 03.01.2022 Endre netteier i HARD1(50Y09NI57T7CCAVM)) fra Hardanger Energi AS Nett (GLN: 7080005051590) til Indre Hordaland Kraftnett AS (GLN: 7080010008367). Bytte av netteier genererer ingen meldinger fra Elhub.



MARKEDSRAPPORT

November 2021

elhub

OPPSUMMERING

- Antall fullførte **leverandørskifteprosesser** var 93 000 i november. Det er det høyeste antallet på en enkeltmåned siden Elhub ble satt i drift, og en økning på hele 60% fra oktober. Spesielt er økningen stor innen privatmarkedet.
- **Strømproduksjonen** i november var på 13,4 TWh, en økning på hele 0,9 TWh fra november i fjor. Relativt kaldt vær medførte at det totale **forbruket** var på 11,7 TWh, opp fra 11,4 TWh i november i fjor, til tross for at strømprisene var vesentlig høyere i år. Netto **utenlandseksport** var på 1,9 TWh, opp fra 1,4 TWh i november i fjor.
- Etter flere måneder med rekordhøy **datakvalitet på måleverdier** var det en nedgang i både kompletthet og kvalitet i november og et økt antall manuelle rekjøringer av beregningsjobber var nødvendig.
- Andel gjenstående **profilavregnede målepunkter** ble ytterligere redusert og det er nå ca 60 000 profilavregnede målepunkter igjen i markedet. Det totale profilavregnede forbruket går også jevnt nedover på årsbasis og er nå på kun 1,2 TWh, som er halvering siden sommeren 2020.
- I november hadde vi 2 ikke-planlagte driftsforstyrrelser som medførte **nedetid** i Elhub. Aggregert tilgjengelighet for måneden var 98,2%, noe som er lavere enn normalt og under vår målsetting. Vi jobber kontinuerlig med å forbedre løsningen.

INNHOOLD

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

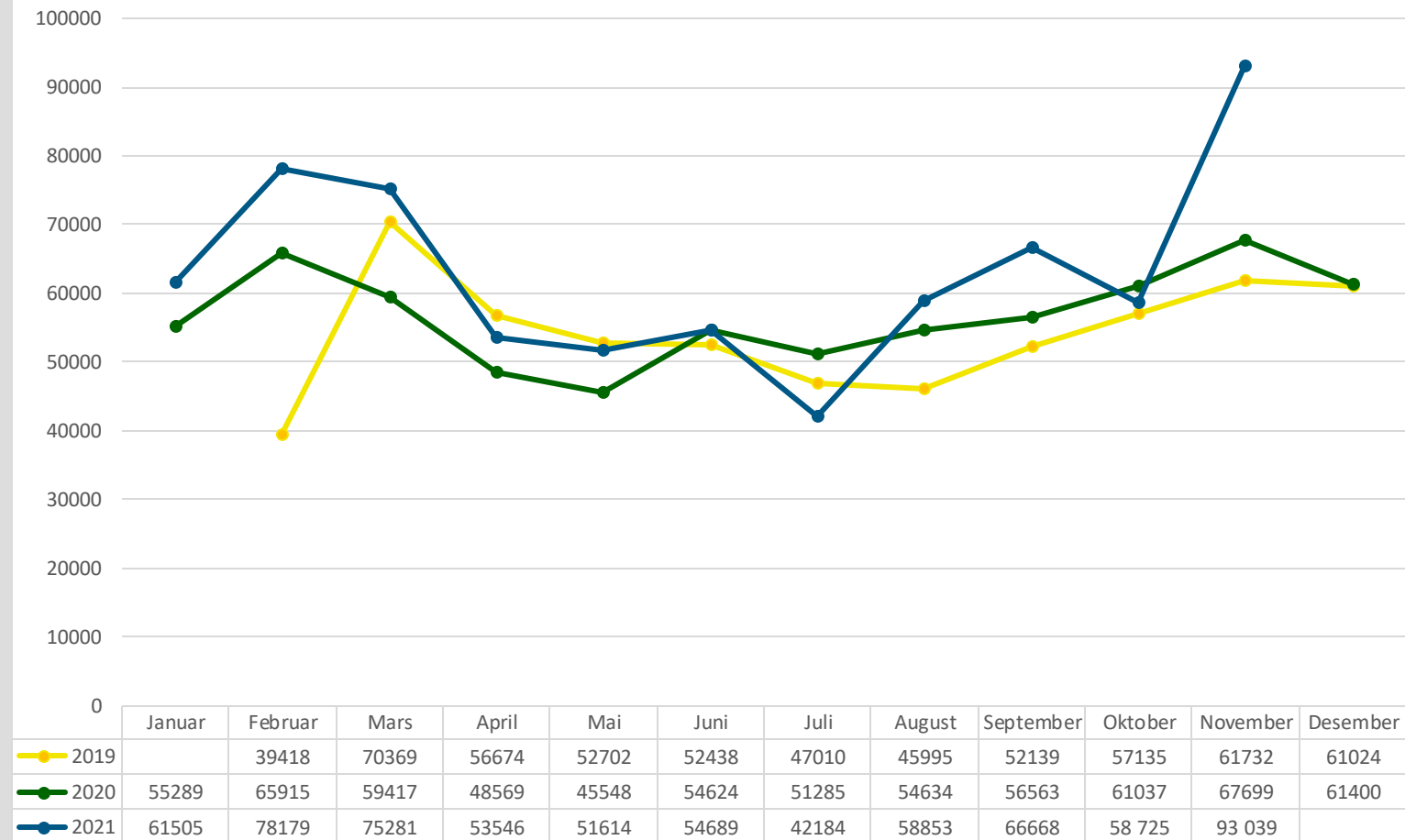
ANTALL FULLFØRTE LEVERANDØRSKIFTEPROSESSER PER MÅNED

Antall fullførte leverandørbytteprosesser økte betydelig i november. 93 039 er det høyeste antall leverandørbytteprosesser gjennomført siden Elhub Go-Live

Elhub Go Live ble lansert 18.2.2019, og dette var første dag man kunne sende inn leverandørskifteprosesser til Elhub. Mange kraftleverandører holdt igjen leverandørskifteprosesser som del av Go Live prosessen. Antall leverandørskifteprosesser er derfor lavere enn normalt i februar 2019 og høyere enn normalt i mars 2019.

Fordeling av antall fullførte leverandørskifteprosesser i Elhub mellom organisasjons- og privatkunder i NOVEMBER 2021:

- 8,5% er organisasjonskunder
- 91,5% er privatkunder



Grafen viser antall fullførte leverandørskifteprosesser (BRS-NO-101) i Elhub per måned. Porteføljeovertagelser gjennomført med BRS-NO-101 tatt ut av datagrunnlaget for leverandørskifteprosesser.

I tallgrunnlaget blir reverseringer som skjer inneværende måned hensyntatt, mens reverseringer etter endt kalendermåned blir ikke hensyntatt.

KRAV TIL KOMPLETTHET OG AGGREGERT OPPNÅELSE

- Total kompletthet ved D+1 endte for november på ~99,59 %, dette er over definert krav, men samtidig en del ned fra foregående måneder. For D+5 er det fortsatt på et stabilt høyt nivå, minimalt under krav.
- For antall ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag var det en økning på både D+2 og D+5 sammenlignet tidligere måneder.
- Kvaliteten på mottatte måleverdier gikk ned for alle målepunkttyper og versjoner i november. Her var det kun forbruk som endte over krav.

| Kompletthet | | | Ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag | | |
|---------------------|----------|----------|--|------|------|
| | D+1 | D+5 | | D+2 | D+5 |
| Krav | 99,5% | 100% | Krav | 1 | 0 |
| Aggregert oppnåelse | | | Aggregert oppnåelse | | |
| April 2021 | 99,2682% | 99,9955% | April 2021 | 1,15 | 0,30 |
| Mai 2021 | 99,8271% | 99,9965% | Mai 2021 | 1,72 | 0,35 |
| Juni 2021 | 99,6149% | 99,9947% | Juni 2021 | 1,53 | 0,52 |
| Juli 2021 | 99,1602% | 99,9977% | Juli 2021 | 1,57 | 0,28 |
| August 2021 | 99,7450% | 99,9970% | August 2021 | 1,19 | 0,30 |
| September 2021 | 99,9778% | 99,9979% | September 2021 | 1,17 | 0,25 |
| Oktober 2021 | 99,9881% | 99,9976% | Oktober 2021 | 1,22 | 0,29 |
| November 2021 | 99,5926% | 99,9974% | November 2021 | 1,37 | 0,34 |

Kvalitet: Andel Målt + Endelig Estimert

| | Forbruk | | Produksjon | | Utvexling | |
|---------------------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| | D+2 | D+5 | D+2 | D+5 | D+2 | D+5 |
| Krav | 98% | 99% | 99% | 100% | 99% | 100% |
| Aggregert oppnåelse | | | | | | |
| April 2021 | 98,6149% | 99,2933% | 98,9242% | 99,5048% | 99,2110% | 99,5136% |
| Mai 2021 | 98,5916% | 99,0603% | 98,5719% | 99,4240% | 98,9807% | 99,5376% |
| Juni 2021 | 98,5326% | 99,2391% | 98,3542% | 99,5039% | 99,0778% | 99,4556% |
| Juli 2021 | 97,9469% | 99,0003% | 98,2905% | 99,3704% | 99,1480% | 99,4435% |
| August 2021 | 98,6608% | 99,1690% | 98,4191% | 99,5474% | 99,0443% | 99,4955% |
| September 2021 | 98,5611% | 99,1820% | 98,9934% | 99,5203% | 99,2588% | 99,4918% |
| Oktober 2021 | 98,8277% | 99,1163% | 98,7881% | 99,5522% | 99,2675% | 99,5165% |
| November 2021 | 98,4076% | 99,1040% | 98,6718% | 99,4169% | 98,9297% | 99,4989% |

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

- ❖ Vi planlegger release av hotfix R7.2.2 onsdag 29. desember etter arbeidstid – driftsmelding kommer til uka

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

- ❖ Intet planlagt før 13. januar 2022

Neste møte

❖ Neste møte er 5.1.2022 kl. 12.30. Merk at det blir ny tilkoblingsinformasjon for Teams for de åpne statusmøtene på nyåret. Vi vil publisere den nye tilkoblingsinformasjonen [her](#) etter møtet i dag 22.12.2021.

GOD JUL

elhub

Spørsmål og svar
