



Brukerforum 23/02

09.03.2023

Teams

elhub

Status åpne Brukerforumsaker

- Saker under arbeid: <https://dok.elhub.no/bf/Forbedringssaker-under-arbeid.92607489.html>
- Saker i backlog: <https://dok.elhub.no/bf/Forbedringssaker-i-backlog.92607490.html>
- Saker som er lukket siden sist: <https://dok.elhub.no/bf/Lukkede-forbedringssaker.92610397.html>

Status Elhub

- Elhubs månedsrapport har blitt til nettsider på elhub.no under området [Statistikk](#)
- Undersidene speiler i stor grad tidligere kapitteinndeling i månedsrapporten
- Innholdet er det samme som i tidligere månedsrapporter
- Fremover vil statistikkssidene oppdateres månedlig



Statistikk



På denne siden finner du statistikk fra Elhub som blir oppdatert hver måned. Vi deler tall om bla. strømproduksjon, strømforbruk, markedsprosesser og datakvalitet.

Elhub kan på forespørsel ta ut mer detaljert statistikk. Se [denne](#) siden for mer informasjon.

Strømforbruk	→
Strømproduksjon	→
Nettap	→
Teknisk tilgjengelighet	→
Markedsoversikt	→
Markedsprosesser	→
Datakvalitet grunndata	→
Datakvalitet måleverdier	→
Avviksoppgjør	→
Nettselskapets saker	→
Support	→
Elhub månedsrapport – arkiv	→

Møtekalender våren 2023

Torsdag 9. mars	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 4. mai	10:00 – 14:00	Teams
Torsdag 8. juni	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams

Møtekalender høsten 2023 / vinter 2024

Torsdag 7. september 2023	10:00 – 14:00	Teams
Torsdag 19. oktober 2023	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 23. november 2023	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 18. januar 2024	10:00 – 14:00	Teams

Runde rundt bordet

- Tilbakemelding om operasjonell status og eventuelle utfordringer

UX referansegruppe

- Kommet i gang med arbeidsmøte sammen med Fjordkraft
- Besøker Elekt snart
- Neste: Innsamling?

Utredning – Innføring av avtalekontroll i Elhub

- Takk til alle som bidro i arbeidsgruppen
- Utredning innføring av avtalekontroll ble overlevert til RME 15.02.23
- Hovedpunkter fra utredningen:
 - Elhub skal kontrollere at det foreligger en gyldig kraftleveringsavtale
 - Avgrenset avtalekontroll til leverandørbytter og anleggsovertagelse fra kraftleverandør.
 - Tre ulike alternativer ble vurdert
 - Tilrettelegge for en god kundereise
 - Smidig utvikling og samarbeid med markedsaktørene og RME
- Områder som vil være utfordrende:
 - Næringskunder
 - Ikke-digitale og hemmelige kunder
- Utredningen er publisert på Elhub.no, og dere kan finne den [her](#)



Migrering til sky

- [Plan for migreringshelg i produksjon - Elhub](#)

15 minutter - status

- Market Trial 2 (MT2) – testmiljøet for 15min er opprettet og klargjøres for markedsaktører og systemleverandører
 - Vi er litt etter planen – håper vi får feilrettet de fleste feilene før mandag 13. mars
- Testcasene i Edielportalen blir publisert i løpet av neste uke (uke 11)
- Automatisk innsending av måleverdier blir satt opp i løpet av neste uke (uke 11)
- Informasjon om MT2 miljøet finnes på dok.elhub.no/15min
 - [Testmiljø - Market Trial 2 \(MT2\)](#)

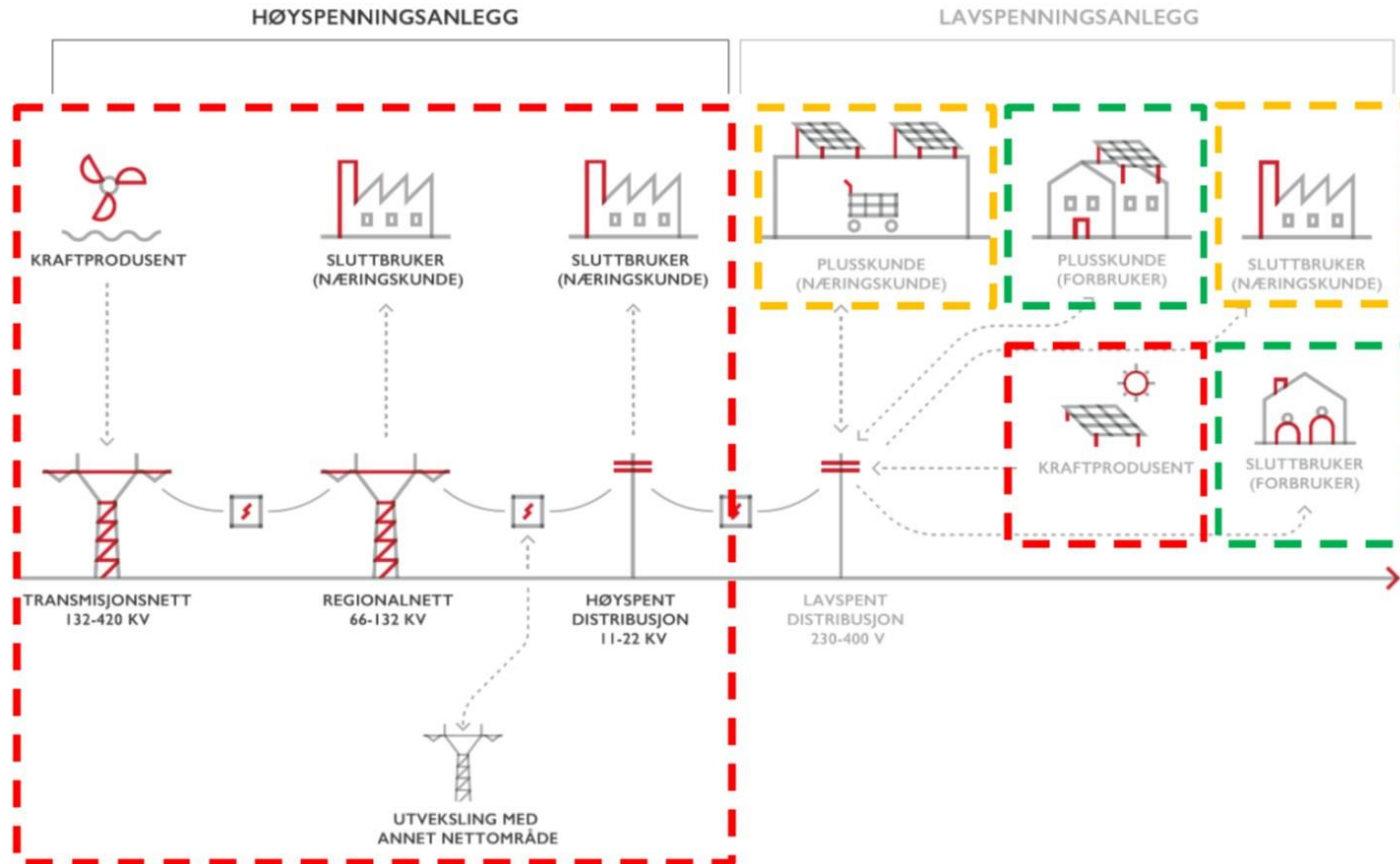
15 minutter – Fase 1 endringer i MT1

- Oppdatere Market Trial 1 (MT1) med 15 minutter Fase 1 endringer 14. juni 2023
 - Alternativ dato blir etter sommeren i starten/midten av august hvis uforutsette forsinkelser oppstår
- Ulemper:
 - MT1 vil ikke ha helt lik kode som produksjonsmiljøet. Aktører vil ikke ha muligheten til å teste mot et produksjonslikt miljø i perioden 14. juni og 18. September.
 - Tungvint for nye aktører å gjennomføre testing og aktørgodkjenning hvis de skal koble seg til Elhub i perioden mellom 14. juni og 18. September.
- Fordeler:
 - Kan teste 15 minutter Fase 1 endringene i MT1. Et testmiljø som har produksjonsdata.
 - Potensielt flere aktører som vil teste da ikke alle aktører kommer til å koble seg opp mot MT2.

15 minutter – Fase 1 endringer i MT1

- Deployment av Fase 1 endringene i MT1 vil være den eneste muligheten for aktørene å teste dette før produksjonsettingen 18. september 2023
- Ved implementering av Fase 1 vil følgen skjer uten om endringene i BRSEne:
 - Elhub oppdaterer alle målepunkt med det nye grunddataelementet: Avlesningsoppløsning
 - Alle målepunkt som har eller har hatt kanalen for timesmålt forbruk "KWH 60 Forbruk" vil få 6015 kanalen. Denne kanalen brukes kun av Elhub og måleverdiene blir ikke sendt ut. Markedsaktørene trenger derfor ikke opprette denne i sine systemer.
 - Alle utvekslingspunkt vil få 15 minutters kanaler.
 - Ny produktkode for de profilerte intervallverdiene (utsendingen av timesverdiene for profilavregnede målepunkt endres fra 8716867000030 til 4700000000101.

15 minutters avregning for næringskunder



Figur 1: Eksempler på aktører med uttak og innmatning på de ulike nettnivåene samt punkt for utveksling. Merk at plusskunder også er sluttbrukere. De stiplede boksene viser hvordan ulike målepunkter blir berørt av innføringen. Rød boks inkluderer målepunkt som skal registrere og oversende måleverdier med en registreringsfrekvens per 15 minutter. Gul boks inkluderer målepunkter der det åpnes for en mulighet for å registrere og oversende måleverdier per 15 minutter. Grønn boks inkluderer målepunkt som ikke omfattes av innføringen.

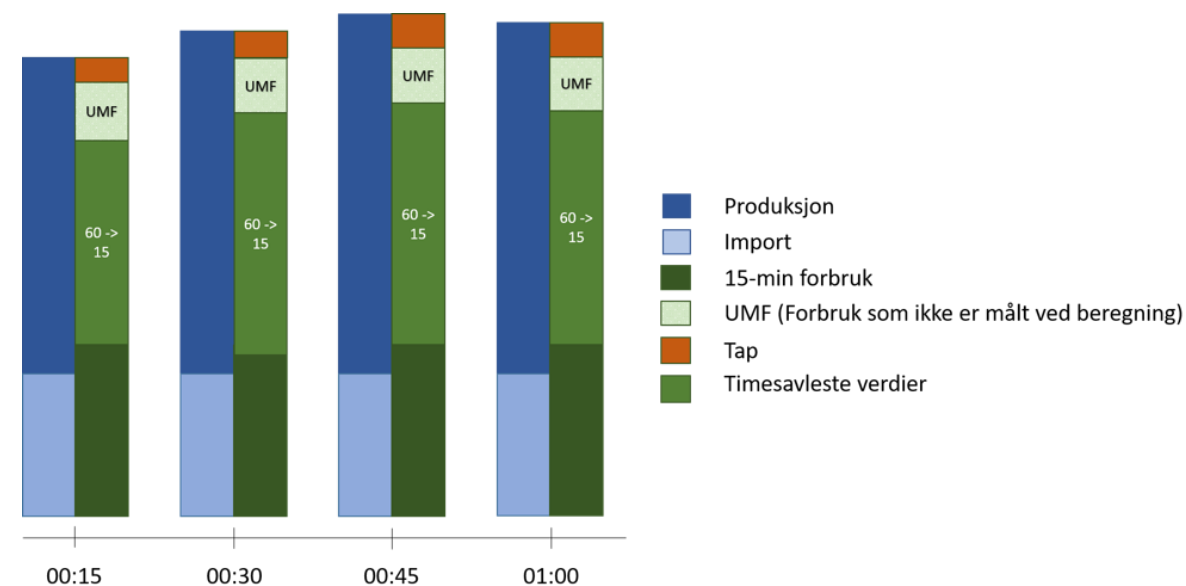
Kilde: RME

15 minutters avregning for næringskunder

- I høringen fra RME om 15 minutter står det:
 - *Det foreslås en mulighet for nettselskapene til å kunne innhente og oversende måleverdier med en registeringsfrekvens per 15 minutter for målepunkt tilknyttet: - lavspenningsanlegg, for næringskunder som er sluttbrukere, inkludert næringskunder som er plusskunder*
 - Dette gjelder kun lavspenningsanlegg (under 1 000 volt).
 - RME nevner at dette vil være på frivillig grunnlag fra nettselskapet sin side.
 - Elhub antar at dette fortsatt vil være retningslinjen ved overgangen til 15 min.
- Høringsdokument, bokmål (nve.no) se side 26 - 3.1.2 Begrunnelse for å åpne opp for at nettselskaper kan innhente og oversende måleverdier av næringskunder per 15 minutter

Utsending av 6015 verdier

- Fra januar 2024 vil Elhub regne ut 6015 måleverdier for alle timeavregnede målepunkt
- Elhub vil sende ut aggregerte summer på 15-min fra balanseavregningen i BRS-NO-502
- Spotpris vil på dette tidspunktet være på time (Man skal ikke fakturere 6015 verdiene)
- Med nåværende løsning vil Elhub ikke sende ut 6015 verdiene
- Vi har fått et ønske om å sende ut disse verdiene. Hva tenker resten av markedet? Vil dere bruke 6015 verdiene til noe?



Kombinasjonsmålepunkt

- "Plusskunder" med produksjon over 1 MW
 - Elhub jobber med å hente innspill fra Landssentralen og Avregningsansvarlig
- Delt produksjon, borettslag
 - Arbeidsmøte med arbeidsgruppen for to uker siden
 - Jobber videre med dette

Begrep for utbetaling av strømstøtte på netteiers faktura

- Noen eksempler på begreper som brukes for strømstøtte på netteiers faktura i dag er: midlertidig stønad for ekstraordinære strømutfgifter, midlertidig strømstønad, midlert. strømstønad, kompensasjon staten, kompensasjon høye strømpriser, midl. strømstøtte

Nettleie	Energiledd dag kl. 06-22. Brukt: 2 025,41 kWh á 43,10 øre/kWh (for 1. des - 31. des 2022)	kr
	Energiledd natt/helg. Brukt: 2 548,14 kWh á 36,85 øre/kWh (for 1. des - 31. des 2022)	kr
	Fastledd 10-15 KW kr 450,00 per måned (for 1. des - 31. des 2022) **	kr
	Midlertidig stønad for ekstraordinære strømutfgifter 4 573,55 kWh á -223,51 øre/kWh (for 1. des - 31. des 2022) *	kr
	Belop	Hvorav merverdiavgift (25,00% MVA) kr 452,39

Spesifikasjon	Periode
Kapasitet fra 10 til 15kW	01.12.2022-01.01.2023
Energiledd	01.12.2022-01.01.2023
Midlertidig strømstønad	01.12.2022-01.01.2023
Forbruksavgift	01.12.2022-01.01.2023
Avgift energifondet	01.12.2022-01.01.2023

Priselement	Periode
Kapasitet < 2 kW	01.12.22 - 01.01.23
Energiledd dag	01.12.22 - 01.01.23
Energiledd natt/helg	01.12.22 - 01.01.23
Midlert. strømstønad	01.12.22 - 01.01.23
Forbruksavgift	01.12.22 - 01.01.23
Enovaavgift	01.12.22 - 01.01.23

Priselement	Periode
Kapasitetsledd 10 - 15 kW	01.12.22 - 01.01.23
Energiledd dag	01.12.22 - 01.01.23
Energiledd natt	01.12.22 - 01.01.23
Kompensasjon Staten	01.12.22 - 01.01.23

Spesifisering	Periode	Rabatt
Kapasitetsledd 10-15 kW	01.12.22 - 01.01.23	
Energiledd dag, kl 06-22	01.12.22 - 01.01.23	
Energiledd natt/helg	01.12.22 - 01.01.23	
Energifondet	01.12.22 - 01.01.23	
Kompensasjon høye strømpriser	01.12.22 - 01.01.23	
Forbruksavgift	01.12.22 - 01.01.23	

Spesifikasjon
Kapasitet 2-5
Energiledd kl 06-22
Energiledd kl 22-06
Enova-avgift
Midl. strømstøtte
Forbruksavgift

Nett	Periode
Energiledd	01.12.22 - 01.01.23
Fastledd 0-1 kW	01.12.22 - 01.01.23

Sum Nett
Diverse
Midlertidig strømstønad.

Begrep for utbetaling av strømstøtte på netteiers faktura

- Fjordkraft ønsker å fremme et forbedringsforslag til Brukerforum i forhold til betegnelsen man bruker for strømstøtte på fakturaen til sluttkunden.
- I Fjordkrafts kundeundersøkelser fremkommer det at kunder ikke klarer å lese faktura i forhold til strømstøtte. Mye av dette skyldes ulike begrepsbruk hos de forskjellige nettselskapene, begreper som til dels avviker fra hvordan media omtaler det. Fjordkrafts forslag er å bruke samme betegnelse som media og politikerne bruker som er «strømstøtte».
- Strømstøtte er noe kundene er veldig opptatt av. Dette kan være et ledd i å forenkle kompleksiteten i strømmarkedet. Strømstøtten er jo forlenget, så dette tror Fjordkraft markedet vil ha nytte av fremover.

Nåværende ajourholdstjenester til folkeregister fra tietoevry utgår 31 mars 2023

- Som tidligere informert blir den nåværende ajourholdstjenesten fra tietoevry avviklet den 31. mars 2023. Denne prosessen har pågått siden skatteetaten sendte brev til alle aktører den 30. september 2022.
- Skatteetaten har inngått avtaler med leverandører som kan tilby ajourholdstjenester for private virksomheter som ønsker å ajourholde eget personregister. Den gamle distribusjonsavtalen utløp den 1. oktober 2022. De leverandørene Skatteetaten har inngått avtale med hadde ikke sine ajourholdstjenester klare til denne datoen. Skatteetaten har derfor forlenget avtale med tietoevry midlertidig for å kunne opprettholde et tilbud om ajourholdstjenester til de berørte virksomhetene fram til leverandørene var klare.
- Aktører som har behov for å ha ajourhold av eget personregister mot Folkeregisteret, må inngå ny avtale med en av de fire ajourholdsleverandørene som er klare til å tilby ajourholdstjenester i første kvartal 2023.
- Ta direkte kontakt med leverandørene for mer informasjon.
Data Factory: sales@datafactory.no
Dun & Bradstreet Norway: ksb.no@dnb.com
Iper Direkte: freg@iper.no
tietoevry: onlineservice@tietoevry.com
- For mer informasjon om delingstjenester og ajourhold: <https://www.skatteetaten.no/deling/folkeregisteret/intro/fa-tilgang/>
- Har du spørsmål? Kontakt <https://www.skatteetaten.no/deling/kontakt/>

Eventuelt