

Brukerforum 24/03

17.09.2024

Nydalen Allé 33 og Teams

Møtekalender høst

- Torsdag 21. november 10:00 – 14:00 på Teams



2024

Driftstatus

- Tilgjengelighet i timer siden forrige BF:

	Juni	Juli	August	September	Total
Planlagt nedetid	7.42	0.50	0.00	8.45	16.37
Uplanlagt nedetid	0.00	2.22	0.72	1.92	4.87*
SLA %-vis oppetid	100	99.7	99.9	99.73	99.81

*4 timer relatert til forsinket D+1. 0.87 timer kort annonsert restart av servicebus

- Oppsamling av større aktiviteter med økt kompleksitet medført lengre planlagt nedetid i juni og september
- Kontinuerlig oppdatert informasjon om tilgjengeligheten finnes nå på Elhub.no <https://elhub.no/data/teknisk-tilgjengelighet/>
- Deployments og vedlikehold
 - 22 deployment, patching og vedlikeholds aktiviteter siden 31 mai i produksjon.
 - Ekstra fokus på å fikse sårbarheter.
 - Oppgradering og utfasing av eldre applikasjoner.

Driftstatus

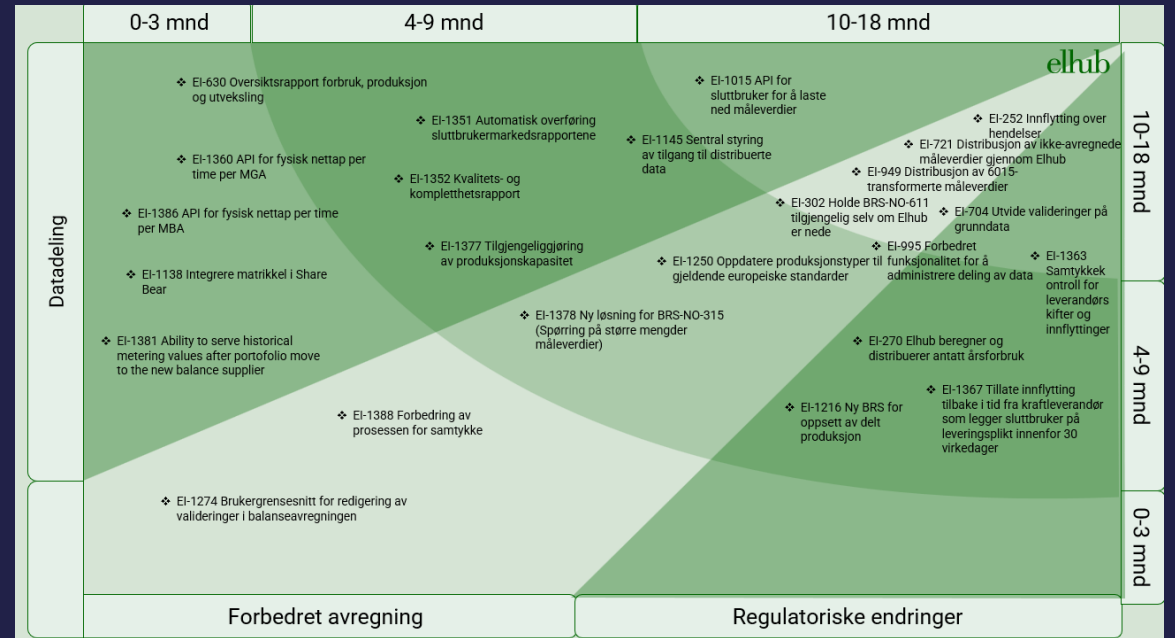
- Nytt avviksoppgjør
- (alternativer til) BRS-NO-315
- SEID 1.0 støttes ikke lengre i MT1, i produksjon vil vi kun støtte SEID 2.0 fra 1. juni 2025
- Avregningskonferansen

Driftstatus

- Kommende vedlikeholdsvinduer:
 - R12.2.0 – Søndag 22.09.2024
 - R13.0.0 – Søndag 13.10.2024

Status utvikling

- Roadmap: <https://dok.elhub.no/bf/elhub-system-product-roadmap>
- Backlog: <https://dok.elhub.no/bf/Elhub-backlog.844365825.html>



Status utvikling - Det vi leverer

- *BRS-NO-103 Endring av innflytting tilbake i tid*
 - Levert til produksjon 23.06.24
- Valideringssiden
 - Levert til produksjon 28.04.24
 - Oversikt over valideringsregler og grenseverdier er levert
 - Funksjonalitet for å selv kunne redigere egne grenseverdier for sitt nettområdet er rett rundt hjørnet
- Åpent API for Kompletthet (MGA og MBA)
- Lukket API for Kompletthet for kraftleverandør (MGA, MBA)
- API for utveksling (MGA og MBA)
- API for tap (MGA og MBA)
- Måleverdier for portefølje (alternativ til *BRS-NO-315 Spørring måleverdier*)

Status utvikling - Det vi jobber med nå

- *BRS-NO-701 Oppsett av beregning i målepunkt*
- Mulighet til å levere historisk masterdata til netteiere
- API for organisasjonssluttbruker for å laste ned måleverdier
- API datakvalitetsrapport anleggsadresser for netteier
- Elhub beregner og distribuerer antatt årsvolum
- Oppdatering av koder for forbruk og produksjon
- Nytt teknisk rammeverk i Elhub Webportal

Status utvikling - Det vi prioriterer

- Forbedringer av delt produksjon
- Håndtering av innflytting tilbake i tid over hendelser
- Sluttdato for samtykke av deling av data til tredjepart
- Forbedret funksjonalitet for å administrere deling av egne data på Elhub min side
- Samtykkekontroll for leverandørskifter og innflyttinger
- Implementere valideringsregler for postadresser til sluttbruker
- Blokkere endring av organisasjonsnummer i *BRS-NO-301 Oppdatering av grunndata - kraftleverandør*
- Holde *BRS-NO-611 Verifiser grunndata i målepunkt* tilgjengelig selv om Elhub er nede

Standard format for nedlasting av forbruksdata

- Forskrift 301 - §8-2 Historiske forbruksdata sier:
 - «Forbruksdata med timesoppløsning skal kunne lastes ned via kraftleverandørens internettsider på et standardisert format fastsatt av avregningsansvarlig.»
- Format er ikke definert, det bør vi gjøre i samråd med markedet
- Vi antar at det er åpning for flere format dersom formatet er enkelt og utbredt
- Hva anvendes i dag? Hvilke format bør fastsettes?

EI-1250 Nye produksjon- og forbrukskoder

- Ble diskutert på brukerforum i September 2023
 - Norske koder er ikke i henhold til offisielle Entso-e koder
 - eSett skal gå over til nytt kodeverk i 2025
 - Vi ser behov i markedet for flere produksjonstyper (f. eks. batterier)
- Tilbakemeldingen fra sist brukerforum var å passe på at vi implementerte riktige koder og snakket med både Entso-e og Statnett

Koder som med sikkerhet blir implementert

- Eksisterende koder som forblir:
 - B14 Nuclear
 - B16 Solar
 - B20 Other
- Nye koder som blir lagt til
 - B01 Biomass
 - B10 Hydro pumped storage
 - B11 Hydro Run-of-river and pondage
 - B12 Hydro Water Reservoir
 - B17 Waste
 - B18 Wind Offshore
 - B19 Wind Onshore
 - B25 Energy storage
- Koder som forsvinner:
 - Z04 Thermal
 - Z05 Wind
 - Z06 Hydro

Koder det er usikkerhet rundt

- Koder for fossil energi:
 - Fossil Brown coal/Lignite
Fossil Coal-derived gas
Fossil Gas
Fossil Hard coal
 - Fossil Oil
 - Fossil Oil shale
 - Fossil Peat
 - I Statnett sitt system er det mulig å velge alle kodene, men i Norge i dag finnes det kun B04- "Fossil Gas"
- Other Renewable
 - Det er mulig det blir et rapporteringskrav å skille på fornybar og ikke fornybar energi
- Thermal unspecified
 - Trenger vi denne hvis vi prøver å spesifisere de forskjellige Thermal kodene? Finnes ikke i Statnett / Entso-e i dag, men vil finnes i eSett
 - "Unit in which heat energy is converted to electricity with equipment/devices not specified in other thermal types"
- Marine unspecified og Geothermal
 - Disse kodene finnes i Entso-e og Statnett sitt system, men det er ikke registrert noe produksjon i Norge.
- Er det andre koder vi burde ha med?

Kanaloppsett for reaktive verdier

- Elhub har i dag 12 forskjellige kanaler for reaktive verdier:
 - induktiv, kapasitiv og reaktiv effekt.
 - Retning inn og ut
 - Oppløsning 15 min og time
- Reaktive verdier brukes ikke i balanseavregningen, men kun for fakturering.
- Vi har en teori om at det holder med 4 reaktive kanaler:
 - Reaktiv inn 15-min
 - Reaktiv ut 15-min
 - Reaktiv inn 60-min
 - Reaktiv ut 60-min
- Tilbakemeldinger fra brukerforum?

Plan om forenkling av reaktive kanaler

- Oppsett av reaktive kanaler er i dag kun styrt som en veiledning fra Elhub
- Foreslår at Elhub oppdaterer veilederen <https://elhub.no/aktorer-og-markedsstruktur/oppgaver-i-elhub/veiledere/reaktiv-effekt/>
- Nettselskapene står deretter selv fri til å velge når de vil implementere ny måte å sette opp reaktive kanaler på
- Elhub vil følge opp at alle nettselskap etter hvert rapporterer reaktiv effekt på det nye kanaloppsettet.

Reversering av innflyttinger tilbake i tid

- Elhub har hatt en arbeidsgruppe med flere kraftleverandører og nettselskap rundt reversering av innflyttinger langt tilbake i tid, hvor tidligere kontrakt gjenåpnes
 - "Langt tilbake" er ingen definisjon
 - Foreslår mer enn 6 måneder, eller fra 3 måneder der forbruket er vesentlig
- Omfatter ikke:
 - Målerforbytting - egen rutine hos netteier
 - Reversering av andre prosesser enn innflytting
 - Reverseringer der alle involverte allerede har all informasjon i saken

Reversering av innflyttinger tilbake i tid

- Arbeidsgruppe har kommet frem til forslag:
 - Kraftleverandør som oppdager at feilinnmeldt sluttbruker er registrert skal kontakte netteier med all nødvendig informasjon.
 - For å sikre rask saksgang bør kraftleverandør benytte et emnefelt som aktørene er enige om
 - Netteier vurderer mottatt informasjon. Det kan være grunner til at kontrakten ikke skal eller bør reverseres.
 - Hvis reversering skal foretas:
 - Netteier informerer tidligere kraftleverandør om at kontrakt vil bli gjenåpnet, inkludert nødvendig informasjon. Dette gjør at tidligere kraftleverandør har et grunnlag for å informere sluttbruker tidlig i prosessen
 - Netteier gir tilbakemelding til nåværende kraftleverandør om at reversering kan gjennomføres

Til diskusjon

- Innspill til forslag til ny rutine
- Hvilket emnefelt bør mail mellom kraftleverandør og netteier ha, som sikrer prioritering?
- Hvordan løses gjenåpning av produkter som har blitt avsluttet hos tidligere kraftleverandør?
 - Innspill fra kraftleverandører vedr. det juridiske rundt manglende varsling til sluttbruker, etc.
- Bør det være tilsvarende praksis for BRS-NO-214 med lengre tilbakevirkende kraft?
 - Bør netteier informere kraftleverandør?

§ 1-6. Kvalitetssikring av data som overføres til avregningsansvarlig

- Ny bestemmelse i forskrift 1.6 som trer i kraft 22. januar gir større myndighet for Elhub til å definere datakvalitetskrav og aktører større plikt til å imøtekomme krav.
- Alle vesentlige endringer skal forelegges RME for godkjenning.
- Elhub vil fortsette å jobbe i arbeidsgrupper sammen med aktører for å definere fornuftige krav som gir positiv kost/nytte og finne gode og effektive metoder for å sikre høy datakvalitet.
- Vi ønsker å fortsette å jobbe sammen med nettselskaper og kraftleverandører for å sikre høy datakvalitet på:
 - Målepunktadresse
 - Installert effekt
 - Produksjonstype
 - Nærings- og forbrukskode
 - Post- og fakturaadresser
 - Kontaktinformasjon

§ 1-6. Kvalitetssikring av data som overføres til avregningsansvarlig

[Forskrift om måling, avregning, fakturering av netjtjenester og elektrisk energi, nettselskapets nøytralitet mv - Kapittel 6. Elhub - Lovdata](#)

§ 1-6. Kvalitetssikring av data som overføres til avregningsansvarlig

- ✓ Avregningsansvarlig kan fastsette krav til nettselskap og kraftleverandør om overføring og kvalitetssikring av data i Ediel.
- ✓ Nettselskap skal overføre måleverdinformasjon og målepunktinformasjon i henhold til datakvalitetskrav i Ediel.
- ✓ Kraftleverandør skal overføre sluttbrukerinformasjon i henhold til datakvalitetskrav i Ediel.
- ✓ Reguleringsmyndigheten for energi kan fatte vedtak som gir nærmere bestemmelser om kvalitetssikring og overføring av informasjon etter annet og tredje ledd.

Tilføyd ved [forskrift 28. aug 2015 nr. 1001](#) (i kraft 1. sep 2015), endret ved [forskrifter 24. okt 2019 nr. 1437](#) (i kraft 1. nov 2019), [22 des 2023 nr. 2415](#) (i kraft 22. jan 2024).

Kvalitetssikring av datakvalitet grunndata

- Elhub vil fortsette å følge opp kraftleverandører og nettselskap for å sikre høy datakvalitet på grunndata.
- Vi sender ut rapporter og følger opp aktører med oppdatering av datakvalitet på post- og fakturaadresser, kontaktinformasjon, målepunktadresser og installert effekt.
- Vi jobber med å oppdatere datakvalitet kvartalsrapporten med oversikt som viser antall feil per aktør og forbedring fra tidligere kvartalsrapporter. Vi ser på mulighet til å publisere noe lignende på elhub.no
- Etter innspill fra aktører og brukerforum er datakvalitet rapportene oppdatert med flere formatsjekker på gatenavn og postnummer. Vi ser også på mulighet for flere valideringer på kontaktinformasjon.
- Vi planlegger å lage kvalitetssjekk algoritmer, og mer hjelp-til-selvhelp rapporter i aktørportal og i egne API for aktører.

Installert effekt

- *Nettselskap skal innhente og registrere i Elhub installert effekt (AC) for alle anlegg som mater kraft inn på sitt nett.*
- Installert effekt går under "**§ 6-17. Behandling av kundeinformasjon i Elhub**", med krav til kvalitessikring og oppfølging av kvalitet som installert effekt.
- Elhub ønsker å fortsette å jobbe sammen med nettselskaper for å sikre høy datakvalitet på Installert effekt og vil følge opp aktører direkte.
- Elhub ser på kvalitetssjekk algoritmer, hjelp-til-selvhelp rapporter i aktørportal og API løsninger til nettselskapene.
- Det er viktig at alle nettselskap går gjennom lister og med produksjonspunkter/plusskundepunkter og registrerer **korrekt** installert effekt. Installert effekt brukes i offentlig statistikk og i analyse av utvikling av kraftsystemet. Statisstikk i NVE, SSB og Elhub: [Forbruk, produksjon og installert effekt](#)
- Hvordan sikrer nettselskap kvalitet?
 - For eksempel. informasjon fra installatør blir videreformidlet fra nettselskap til Elhub med ymse kvalitet.

Målepunktadresse

- *Nettselskap skal innhente og registrere i Elhub målepunktadressen (anleggsadressen)*
- *Elhub ønsker å fortsette å jobbe sammen med nettselskaper for å sikre høy datakvalitet på målepunktadresser og vil følge opp med lister til aktører.*
- *God kvalitet på anleggsadresser er viktig for forskning og utvikling.*
- *Anbefaling fra arbeidsgruppe med netteiere, NVE og SSB:*
- *Alle målepunkter som har en offisiell adresse i matrikkelen skal registreres med offisiell adresse i Elhub*
 - *Adressen skal angi hvilken eiendom (kommune, gårds/bruksnr og eventuelt festenummer og seksjonsnummer) målepunktet tilhører*
 - *Der det finnes en offisiell vegadresse skal denne registreres. Dette inkluderer bruksenhetsnummer. Hvis det ikke finnes vegadresse skal undernr registreres i tillegg til gårds/bruksnr/festenr/, dersom det er flere adresser på eiendommen*
 - *Det anbefales at nettselskaper vasker mot Matrikkelen for alle nye målepunkter og i tillegg jevnlig vasker målepunktadressene mot Matrikkelen slik at informasjon i nettselskapenes systemer og i Elhub holdes løpende oppdatert*

Målepunktadresse

- Når målepunktet har en offisiell matrikkel-adresse muliggjøres en rekke gevinster'
 - Kobling mellom målepunkt og bygnings-id
 - Analyse av forbruksutvikling på ulike bygningstyper
 - ESG-rapportering for finansnæringen (ifbm lån til bygningseiere osv)
 - Automatisering av energiklassifisering av bygninger
 - Automatisering ifbm endring i kommunestruktur
- Kvalitetssjekk algoritmer og mapping mot matrikkel lages, hjelp-til-selvhelp-rapporter i aktørportal og API løsninger til nettselskapene vil utvikles på sikt.
- Elhub Improvement sak: EI-1417 API datakvalitetsrapport anleggsadresser for netteier - Elhub Jira
 - Som netteier når jeg skal ettergå kvalitetsutfordringer i anleggsadresser da forenkler det hverdagen min når jeg abonnerer på mine anleggsadressedetaljer som Elhub har sjekket mot matrikkelen og kan hente dem direkte inn i ulike system jeg benytter.
 - Sjekk av matrikeladresser mot mottatte målepunktsadresser i Elhub med ulike feilkoder.

Datadeling – Nye APIer

- Våre API er dokumentert på [Elhub API Portal](https://api.elhub.no) (api.elhub.no)
- For de som er markert som "restricted"(lukket) så kreves det bruk av maskinporten for de i riktig scope
- Oversikt over scopes finnes [Elhub API Portal \(scopes\)](#)
- Det er flere tredjeparter som har bedt om tilgang, men vi har ikke noe til dere helt enda, men det kommer
- Nye APIer:
 - Åpent API for Kompletthet per dag (MGA og MBA)
 - Lukket API for Kompletthet per dag for kraftleverandør (MGA og MBA)
 - Lukket API for utveksling per MGA per time
 - Åpent API for utveksling per MBA per time
 - Åpent/Lukket API for tap per MGA per time (Z01 og Z04 type nett er åpent)
 - Åpent API for tap per MBA per time
 - Lukket API for forbruk (MGA og MBA) for kraftleverandør per time
 - Lukket API for produksjon (MGA og MBA) for kraftleverandør per time
 - Alle åpne datasett lages som filer på kveldstid og kan lastes ned som csv

Datadeling - Måleverdier portefølje

- Forrige Brukerforum ble funksjonalitet for å hente måleverdier i csv-format i forbindelse med porteføljeflytt presentert
- Nå er det også mulig å be om måleverdier for hele porteføljen (som alternativ til BRS-NO-315)
- Dette må bestilles fra Elhub. Se [Masseuthenting av måleverdier](#)
- Elhub klarer å produsere filer for omtrent en milliard måleverdier i timen med eksisterende oppsett.
- Første som benyttet seg av denne muligheten var Metzum
 - Jannicke fra Metzum kan dele noen av sine erfaringer

Datadeling – Hva skjer i Q4?

- Mulighet til å levere historisk masterdata til netteiere
- API for organisasjonssluttbruker for å laste ned måleverdier
- API datakvalitetsrapport anleggsadresser for netteier
- Lukket API for måleverdiinnsamlere, netteiere og kraftleverandører for å hente ut målepunkt med manglende måleverdier (BRS-NO-314 vil fortsatt eksistere)
- API for balanseansvarlige som kan gi dem avregningsdata og kompletthet før godkjent balanseavregning.

Spotprisavtaler med 15 minutter i Day Ahead

- RME har arrangert workshops med kraftleverandører, Fornybar Norge og Elhub
 - Alle aktører bør bruke samme metode for avregning og fakturering basert på spotpris for alle som fortsatt måles per 60 min
 - Myndighetene og bransjen må stå samlet bak felles metode og kommunikasjon for å unngå svekket tillit hos strømkundene
 - Relevant for Kraftlevering inkl. leveringsplikt, strømstøtte
 - Ulike løsninger er vurdert – Gjennomsnittspris per time er best for strømkundene, mens profiljustering av pris eller forbruk gir et mer korrekt oppgjør
 - Ingen av løsningene bidrar til å gi et korrekt prissignal til kunden, så det er viktig at RME avklarer fremtidige krav til måling på 15 minutter så raskt som mulig
- RME skal skrive rapport med anbefalt løsning som overleveres Energidepartementet
 - Forslag til nye forskriftskrav som regulerer metode for avregning og fakturering
 - Nye krav bør fastsettes før overgang til 15 minutter i Day Ahead-markedet (Mars 2025)



VISTA
ANALYSE

Gevinstanalyse

Orientering i brukerforum

Kristian Roksvaag

17. september 2024

Innhold



1 Innledning

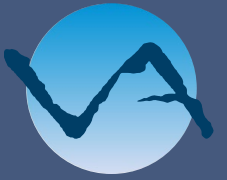
2 Metode

3 Sitater fra intervjuer

4 Sentrale gevinster

6 Avslutning

Innledning



- Elhub gjennomfører en gevinstanalyse høsten 2024
 - Forrige analyse ble gjennomført i 2020
- Tre sentrale spørsmål
 - Hvilken verdi har etableringen av Elhub hatt for samfunnet?
 - Hvilke utfordringer står i veien for å oppnå større gevinster?
 - Hvilke tiltak kan eller bør gjøres for å oppnå ytterligere gevinster?
- Skal ha et bredt perspektiv der Elhub sees i lys av utviklingen i kraftsystemet
- Analysen gjøres av Elhub med bistand fra Vista Analyse
- Intervjuer med kraftleverandører, nettselskaper, tredjeparter, myndigheter og forskningsmiljøer
- Gjennomføres i perioden august-november
 - Løypemeldinger (planlagt til nå): Styreseminar 11.9, Brukerforum 17.9, Ledersamling 24.-25.9, Bransjeråd 26.9

Sitater fra intervjuer



“ Vi hadde ikke eksistert uten Elhub.

Det mest positive er at Elhub alltid vil være der som en objektiv part. Folk stoler på Elhub.

Uten Elhub hadde ikke konkurransen vært det den er i dag. Elhub har bidratt til et sunnere marked.

Elhub gjør deg til en nasjonal aktør.

Kraftleverandører

“ Elhub bidrar til lavere etableringskostnader og gir Norge mulighet til å være i front på innovasjon og næringsutvikling.

Vi startet for noen år siden uten Elhub, og det var nesten umulig. Det var nesten umulig som tredjepart å eksistere i leverandørmarkedet.

Elhub har høy kvalitet på data, og de kommer jevnlig. Elhub leverer data uten brudd.

Tredjeparter

“ Tilliten til Elhub som sentral aktør er ekstrem høy. Vi stoler på prosessen sentralt, og trenger ikke kontrollregne.

Kvaliteten på måleverdier har holdt seg på et stabilt høyt nivå. Valideringsregler og estimeringsregler er standardisert og er felles i bransjen.

Nettselskap

Gevinstområder



**Mer effektiv
datadistribusjon og
effektivisering av
prosesser**

Økt datakvalitet

**Økt nøytralitet, bedre
tilrettelegging for
konkurranse og
innovasjon**

**Kunderettigheter,
sikkerhet og personvern**

**Mer effektiv dataflyt for
myndighetsrapportering**

**Økt innsikt gjennom
tilgjengeliggjøring av data
til statistikk, analyse og
forskning**

**Mer effektiv energibruk,
økt forbrukerfleksibilitet
og mer lokal
energiproduksjon**

Avslutning



- I hovedsak overveldende positiv tilbakemelding på etableringen av Elhub
- Økt datakvalitet, effektivisering, økt konkurranse og økt tilgang for tredjeparter er viktige virkninger
 - Men det må gjøres noe med kvaliteten på kundedata
- Samling av nettleieinformasjon hos Elhub og enklere tilgang på data er konkrete tiltak som trekkes fram av mange
- Framover skal vi møte
 - Nettselskaper
 - Analyse- og forskningsmiljøer
 - Myndigheter
- **Takk for oss! Innspill eller spørsmål?**
- *Kontakt:* Eigil (eigil.gjelsvik@statnett.no), Kristian (kristian.berg.roksvaag@vista-analyse.no), Åsmund (asv@vista-anayse.no)



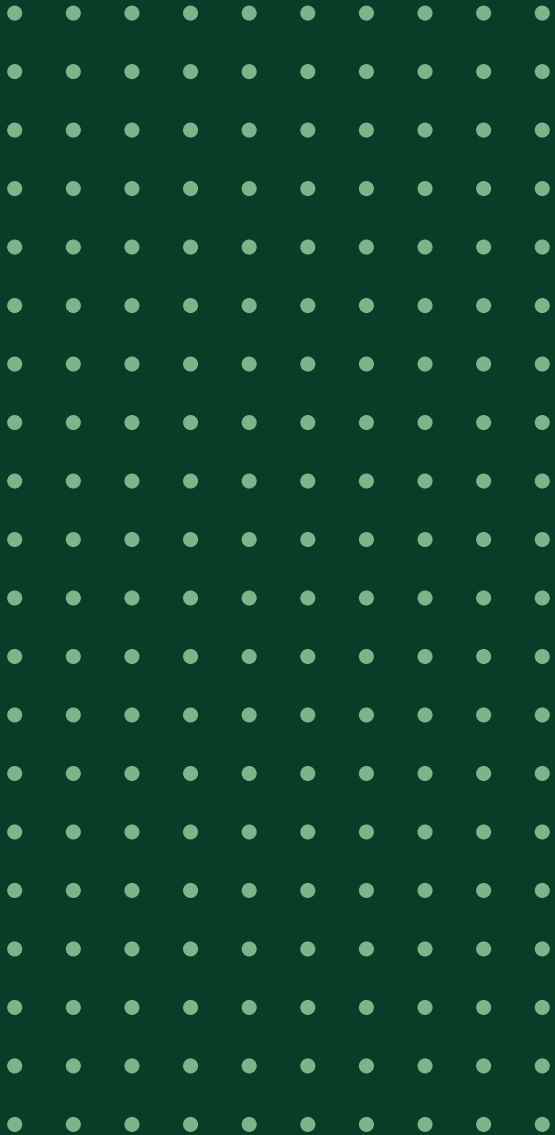
Vista Analyse AS er et samfunnsfaglig analyseselskap med hovedvekt på økonomisk utredning, evaluering, rådgiving og forskning.

Vi utfører oppdrag med høy faglig kvalitet, uavhengighet og integritet. Våre sentrale temaområder er klima, energi, samferdsel, næringsutvikling, byutvikling og velferd.

Meltzers gate 4, 0257 Oslo | +47 97604740 | asv@vista-analyse.no | www.vista-analyse.no

Eventuelt

elhub



Workshop

Nydalsveien 28 og Teams



Agenda

1. Presentasjon av portalsider basert på nytt rammeverk

- Tilbakemeldinger og organisering av beta-testing i MT1

2. Samtykkekontroll på leverandørskifter og innflyttinger

- Plan for arbeid og organisering av arbeidsgrupper

3. Tredjepartsløsning

- Status og plan for videre arbeid

4. BRS-NO-701 Oppsett av beregning i målepunkt

- Status
- Demo
- Grunndatahåndtering
- Videre arbeid

Nytt teknisk rammeverk for portalen

- Nytt teknisk rammeverk
 - Modernisering
- Hvorfor?
 - Støtter moderne utviklingsmetoder
 - Bedre ytelse
- Hva det betyr for deg
 - Nytt utseende
 - Noe ny funksjonalitet
 - En bedre fungerende portal
 - Vil stort sett se ut og fungere som før
- Vi flytter side etter side. Første eksempler nå straks
- Betabrukere/testere i MT1

Nytt teknisk rammeverk for portalen

- Demo

Nytt teknisk rammeverk for portalen

- Vi behøver betabrukere/testere i MT1

RMEs vedtak om samtykkekontroll

- Nye krav til autentisering gjennom sikker påloggingsløsning og elektronisk dokumenterbart samtykke for kraftleverandører gjelder fra **1. januar 2025**
- RME vedtok i juli at Elhub skal etablere samtykkekontroll
 - Elhub skal utføre kontroll av sluttbrukernes aktive samtykker til kraftleverandørene før leverandørskifte og/eller anleggsovertagelse kan gjennomføres
 - Gjelder ikke for ikke-digitale privatkunder
 - Elhub skal lede arbeidet med innføring av sikkert samtykke hos kraftleverandør
 - Elhub skal stille krav til sikkert samtykke hos kraftleverandør (i Ediel-standard)
- Tentativ tidsplan for implementering ble overlevert RME 13. september



STATNETT SF
Postboks 4904 Nydalen
0423 OSLO

Vår dato: 02.07.2024
Vår ref.: 202212032-8 Oppgiss ved henvendelse
Deres ref.:

Vedtak - pålegg om å utvikle og implementere løsning for samtykkekontroll i Elhub

Reguleringsmyndigheten for energi (RME) viser til tidligere dialog om å pålegge avregningsansvarlig å utvikle og implementere løsning for samtykkekontroll i Elhub.

Vår avgjørelse er forhåndsvarslet i brev av 17. juni 2024.

1 Vedtak

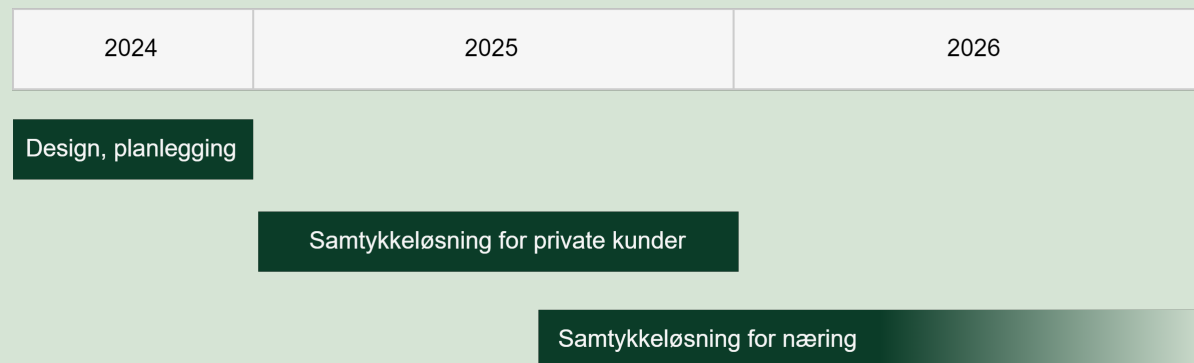
RME fatter følgende vedtak:

1. Avregningsansvarlig skal utvikle og implementere en løsning for samtykkekontroll i Elhub, jf. forskrift om kraftomsetning og netjenester¹ § 2-2 fjerde ledd andre punktum. Løsningen skal ha følgende minimumsegenskaper;
 - a. skal kunne anvendes på leverandørskifter og anleggsovertagelser,
 - b. skal kunne anvendes på digitale forbrukere (privatkunder) og næringsvirksomhet (bedriftskunder)
 - c. skal være en forhåndskontroll
2. Som en del av oppgaven med å utvikle og implementere samtykkekontroll i Elhub, må avregningsansvarlig fastsette standarder for å motta og kontrollere elektronisk samtykke (sikkert samtykke). Dere pålegges å lede arbeidet med å etablere denne standarden. Avregningsansvarlig må formalisere standarden til sikkert samtykke i Ediel-standard.
3. Avregningsansvarlig skal innen 13. september 2024 sende en beskrivelse av arbeidet med en tentativ tidsplan til RME.

¹ Forskrift om måling, avregning, fakturering av netjenester og elektrisk energi, nettselskapets nøytralitet mv. av 11. mars 1999 nr. 301 (Forskrift om kraftomsetning og netjenester)

Foreløpig tidsplan - innføring av samtykkekontroll

- August Oppstart og planlegging
- September Etablering av arbeidsgrupper med markedsaktører og systemleverandører
- Oktober Skissere løsningsforslag
- November Diskusjoner og møter med kraftleverandører og systemleverandører
- Desember Leverer teknisk løsningsbeskrivelse, estimater og forslag til plan for implementering
- Januar 2025 Oppstart for utvikling
- Q1 2025 Publisering av oppdatert Edielstandard for samtykkekontroll
- Q4 2025 Driftsettelse av samtykkekontroll for privatkunder
- 2026 Samtykkekontroll for næringskunder



Etablering av arbeidsgrupper

- Viktig med godt samarbeid med kraftleverandørene for å sikre at samtykkekontroll blir minst mulig inngripende i kundeprosessen
- Vi ber om at kraftleverandører og systemleverandører melder seg til deltagelse i arbeidsgruppe med Elhub innen **24. september** – send epost til pal.engen@elhub.no
- Første workshop med kraftleverandører og systemleverandører planlagt satt opp **5. november**

Deling av data til tredjeparter

- EI-1334 Sluttdato på samtykke av deling
 - Innføres et nytt felt for å angi hvor lenge et samtykke er gyldig (NO-BRS-622, NO-BRS-624, MinSide'
 - Settes default til 1 år dersom dato ikke er angitt i forespørsel fra tredjepart
 - Gjelder kun privat personer
 - Implementeres i Q4
- Forbedret funksjonalitet for å administrere deling av egne data på Elhub min side

BRS-NO-701 | Status

- Status
 - All funksjonalitet på versjon 1 er tilgjengelig i MT1
 - Produksjonsdato?
 - Vi foreslår å sette opp et ukentlig statusmøte med aktører og systemleverandører som tester BRS-NO-701 for å kunne få tilbakemeldinger fra testing og eventuelle forbedringsforslag på løsningen
 - Send påmelding til kim.elvestad@statnett.no
- Versjon 1
 - Mulighet til å opprette / oppdatere / deaktivere delt produksjon via EMIF
 - Motta melding tilbake til netteier BRS-NO-701 - NotifySharedProduction

BRS-NO-701 | Demo

- Demo ble vist

BRS-NO-701 | Versjon 2

- Versjon 2
 - Utsendelse av grunndatameldinger med BRS-NO-701 istedenfor BRS-NO-305
 - Hvor lang tid trenger dere før dette blir endret i produksjon?
 - Er det behov for å sende BRS-NO-701 - NotifySharedProduction når delt produksjon settes opp manuelt i Elhub aktørportal?
 - Melding per målepunkt sendes ut

BRS-NO-701 | Grunndatahåndtering

For å håndtere grunndata på målepunkter i forbindelse med delt produksjon, ønsker Elhub å innføre nye avregningsformer. Dette vil gjøre at den fysiske målepunktstypen beholdes, men med ny avregningsform som gir informasjon om hvordan målepunktet skal avregnes.

- Eksempel - Bidragsyter med kombinasjonspunkt i delt produksjon:
 - Målepunktstype: Kombinasjon (E19)
 - Avregningsmetode: Forbruksavregnet
- Eksempel - Mottaker med forbrukspunkt i delt produksjon:
 - Målepunktstype: Forbruk (E17)
 - Avregningsmetode: Plussavregnet

- Eksisterende avregningsformer:
 - Ikke-avregnet
 - Profilavregnet
 - Intervallavregnet
- Forslag til nye avregningsformer:
 - Forbruksavregnet
 - Produksjonsavregnet
 - Kombinasjonsavregnet
 - Plussavregnet
- Dette ser vi for oss at i første omgang kun gjelder for delt produksjon, men vil på sikt kunne erstatte eksisterende avregningsformer.

Vi ønsker tilbakemeldinger fra både kraftleverandører og nettselskap på om dette vil være en god måte å håndtere grunndata på?

BRS-NO-701 | Forbedringssaker

- Sendte ut grunndataoppdateringer med BRS-NO-701 istedenfor BRS-NO-305
- Utvide grunndata på målepunkt for å tydeliggjøre rollene målepunktene har i Delt produksjon
- Sende ut BRS-NO-701 – NotifySharedProduction når det opprettes en beregning manuelt i Elhub Aktørportal
- Mulighet for å sende spørring til Elhub for å få oversikt over alle målepunkter som er en del av delt produksjon
- Mulighet for å spesifisere andel av overskuddsproduksjonen som deles fra bidragsytere
- Mulighet for å ha kontrakter på ikke-avregnede produksjonspunkter som bidragsyter i Delt produksjon
 - Hvem skal eventuelt vedlikeholde denne informasjonen?
- Forbedre avvisningsmeldinger for å få en bedre oversikt over hvilke målepunkter som er berørt
- **Vi ønsker tilbakemeldinger fra nettselskap og kraftleverandører på hvilke saker som bør prioriteres først. Eventuelt andre forbedringssaker som ikke er nevnt.**

Eventuelt


- Portalside for elsertifikater
 - Brukes den?

[Hjem](#) / Elsertifikatrapportering til NECS

Elsertifikatrapportering til NECS

En kjøring | Ett målepunkt

Bruksdøgn *



* Påkrevde felt

Sorter etter: ▼

Bruksdøgn: Medtatt fram til:
Kjøring startet: Versjon:
Kjøring avsluttet: Status:

Målepunkt	Beskrivelse	Volum	Retning
-----------	-------------	-------	---------



elhub