



Brukerforum 22/03

19.05.2022

Nydalen allé 33, Oslo og Teams

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>

Planlagt arbeid i Elhub produksjonsmiljø

- Søndag 22.05.2022 12:00 – 20:00 Patching
- Søndag 29.05.2022 12:00 – 20:00 Patching
- Søndag 05.06.2022 12:00 – 20:00 Placeholder
- Søndag 12.06.2022 12:00 – 21:00 R9.0.0

Status Elhub



Utfordringer med dagens gjennomfaktureringsløsning

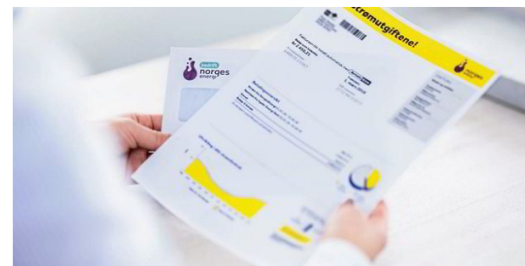
Forskrift om måling, avregning, fakturering av nettselskaper og elektrisk energi, nettselskapets nøytralitet mv.

§ 7-4a. Gjennomfakturering for forbrukere (første ledd)

- Nettselskap som tilbyr felles fakturering for forbrukere, skal tilby gjennomfakturering til alle kraftleverandører som ønsker det. Nettselskap kan ved tilbud av gjennomfakturering for forbrukere ikke kreve gjennomfakturering av øvrige kunder.

Spørsmål til Brukerforum

- Hvilke utfordringer opplever dere aktører med dagens gjennomfaktureringsordning?



NorgesEnergi har sagt opp alle avtaler: Tar et oppgjør med gjennomfakturering

NorgesEnergi har varslet alle nettselskaper at de ikke lenger vil gjennomfakturere. – Det er helt uaktuelt for oss å bli stående i den ordningen, sier daglig leder Hans Erik Ramsdal.

2. mai 2022 5:01 OPPDATERT 2. mai 2022 14:09
Av Haakon Børstad

– Det er skuffende både for oss og kundene at det ikke ble en fremtid for dette, sier NorgesEnergi-sjef **Hans Erik Ramsdal**, og vinker farvel til gjennomfakturering.

Gjennomfakturering innebærer at utgiftene til strøm og nettleie blir samlet på én faktura. Den blir sendt ut av strømsalg-selskapet.

Kunden får dermed hele strømregningen på én faktura, i stedet for å betale både til strømsalg-selskapet og nettselskapet.

Alle avtaler sagt opp

Nå er det slutt på denne ordningen for NorgesEnergi-kundene. Selskapet har sendt oppsigelser alle nettselskapene med varsel om at de ikke lenger vil gjennomfakturere.



Ny rapport: Foreslår at strømregning og nettrekning skilles fra

– Ja, vi har sagt opp alle avtaler. Gjennomfakturering ble satt i gang for en del år siden, og planen var at det skulle ende opp i en full kundesentrisk-modell, men slik ble det jo aldri, sier Ramsdal.

Han beskriver gjennomfakturering som en midlertidig løsning der strømsalgsselskaper tar alle kostnader med fakturering og tap.



Gjennomfakturering: – Kan føre til avvikling av ordningen

Det kan gå mot en avvikling av ordningen med gjennomfakturering. – Det er kanskje den veien det går, sier NVE.

3. mai 2022 5:01 OPPDATERT 4. mai 2022 10:42
Av Hilde Nyman

Mandag kunne Europower melde at den Fortum-eide strømsalg-aktøren NorgesEnergi skal slutte med gjennomfakturering.

– Det ble etter hvert helt uaktuelt å bli stående i den ordningen. Slik som konkurransen er i sluttbrukermarkedet nå, må nettselskapene ta tilbake faktureringen og dekke sine egne kostnader, sa NorgesEnergi-sjef **Hans Erik Ramsdal** til Europower i saken.



NorgesEnergi har sagt opp alle avtaler: Tar et oppgjør med gjennomfakturering
Les mer

NVE: Åpner for at det går mot slutten

Hos NVEs underenhet RME innrømmer seksjonssjef **Torfinn Jonassen** at lite har skjedd med gjennomfaktureringsordningen siden den så dagens lys.

– Nei, det har ikke skjedd noe særlig. Ordningen med gjennomfinansiering er basert på en frivillig avtale mellom nettselskapet og kraftleverandøren, og hadde en funksjon for man fikk det selskapsmessige skillet mellom nettselskap og kraftleverandør. På den tiden hadde lokale

selskap med både nettselskap og kraftselskap i samme selskap en fordel – fordi de kunne samfakturere. Nå som det selskapsmessige skillet er gjennomført, har ikke lokale selskaper den samme, markedsmessige fordel, sier Jonassen.

Han kan si seg enig i at det i dag er enklere for kundene å forholde seg til flere fakturaer.

– Ramsdal sier jo i saken at det å håndtere kundefordringer i dag er enkelt. Det er jeg enig i. En hvilken som helst kunde kan lett forholde seg til to fakturaer. I tillegg kan man jo si at en god del av de nye kraftaktørene som Tibber og Motkraft ikke driver med gjennomfakturering, så det er kanskje den veien det går, at det i sluttbrukermarkedet er én faktura fra kraftleverandøren, og at nettselskapene selv sender egen faktura for nett.

Runde rundt bordet

- Tilbakemelding om operasjonell status og eventuelle utfordringer

Datakvalitet knyttet til statistikk og analyseformål

Ønske om bruk av Elhubs data til analyse er sterkt økende. Dataelementer brukt i avregning og markedsprosesser har (kvalitets)støtte i avregningsforskriften. I tillegg til dataelementer nødvendig for avregning og markedsprosesser, har Elhub lagt inn geografiske beskrivende dataelementer til bruk for analyse og rapportering til andre enn avregningsaktører som nettselskaper, BRP, eSett og kraftleverandører.

F.eks. matrikkel og XY-koordinater har ikke (kvalitets)krav via en forskrift.

For å øke kvaliteten er en løsning å pålegge nettselskapene å oppdatere og kvalitetskontrollere dataelementene via en forskrift (eks. plusskundeforskrift).

En annen mulighet er å informere bransjen om at Elhub vil igangsette et datakvalitetsprogram for å møte økt analysebehov og kvalitetskrav, og ber nettselskapene involvere seg.

Vi har hentet 3 (av mange) eksempler på utfordringer i analysearbeid hos SSB og NVE/RME.

Publisert 06.04.2022 - NVE

Kapasiteten på solkraftproduksjonen økte jevnt i 2021

"Figuren over viser solkraftkapasiteten i Norge fordelt på fylker per 2021. I denne figuren mangler om lag 10 MW som ikke registrert geografisk i Elhub, og dermed ikke er fordelt på fylker."

Notater 2020/25 - SSB

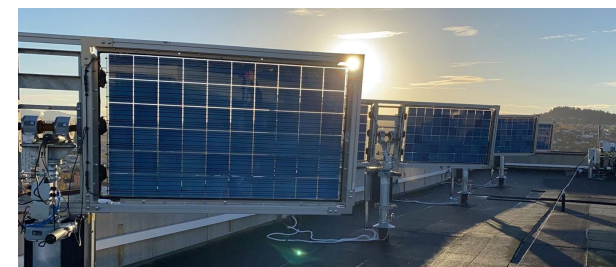
Vurdering av kvalitet

Pilot Elhub

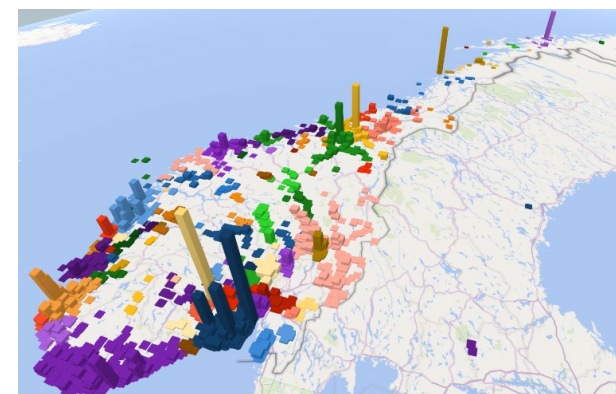
PUBLISERT:

1. juli 2020

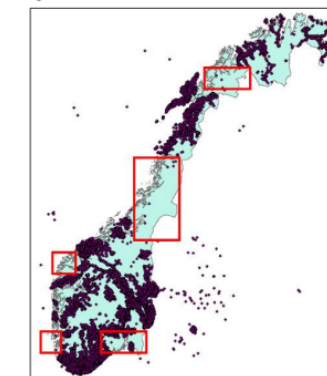
"Når det gjelder adresser og koordinater, er kvaliteten noe variabel. I hovedsak består feil i manglende eller ugyldige adresser (eksempelvis om lag 250 000 adresser som må endre skrivemåte) og manglende og ugyldige koordinater. I hovedsak kan feil i adresser og koordinater avdekkes. En systemintegrasjon mellom Elhub og Matrikkelen vil antagelig kunne rette opp på de fleste problemer med adresser og koordinater."



Solcelleinstallasjon (kW) Kilde : NVE/RME/Elhub



Figur 4.7 Kart over forbruksmålere



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

RME jobber med endringer i reguleringene av DSO



NVE

Reguleringsmyndigheten
for energi – RME

RME EKSTERN RAPPORT

Nr. 4/2022

Establishing nodes in the distribution grid

THEMA Consulting Group og Expert Analytics

3.2. Data sources

This study uses data from **Elhub** and grid data provided by Klepp.

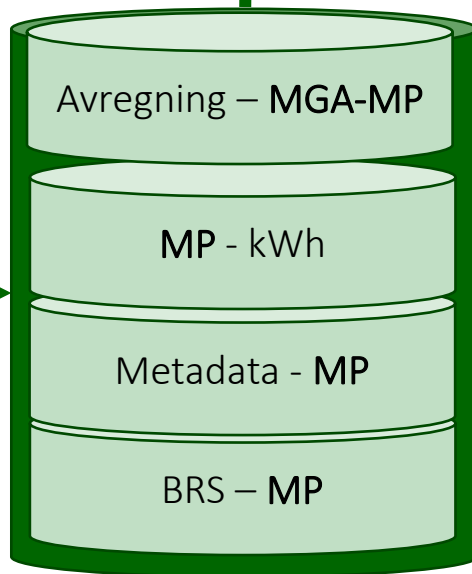
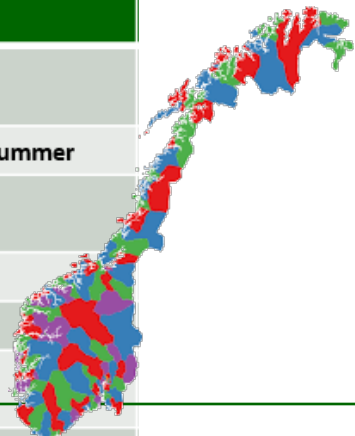
Developing methods based on Elhub data allows for more standardized data handling moving forward. In addition, the dataset from Elhub cover the entire Norwegian distribution grid. Consequently the analysis and use of metering data can be extended from the

For å utforske egenskapene til de forskjellige algoritmene har vi brukt et datasett fra **Elhub** og supplert med nettdata fra selskaper som har deltatt i tidligere analyser av effektdistansevariabelen. Elhubdataene har vist seg å ha lav kvalitet med hensyn til geografisk informasjon, herunder manglende eller feil koordinater for målepunktene. Flere grep ble tatt for å øke datakvaliteten, i tillegg til pre-prosessering av dataene.

Vi har gjennomført to casestudier for å illustrere virkemåten til algoritmene: Klepp Energi (Elhubdata og faktiske nettdata) og Mørenett (bare Elhubdata). Vi har sett på parameter som antall klynger og linjelengder, og vi har gjort en beregning av effektavstand ved hjelp av en metode basert på


Geografisk plassering av MP. Bruk


Klasse	Atributt
Målepunktadresse (EIM Adresse)	
	Kommunennummer
Geografisk posisjon	
	Breddegrad
	Lengdegrad
Anleggsadresse	
	Gårdsnummer
	Bruksnummer
	Seksjonsnummer
	Festenummer
Avgiftsprofil	
	Forbrukskode
	Næringskode



Netteiere

Kraftleverandører

 Olje- og energidepartementet

 Landbruks- og matdepartementet



Statnett (TSO)



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway



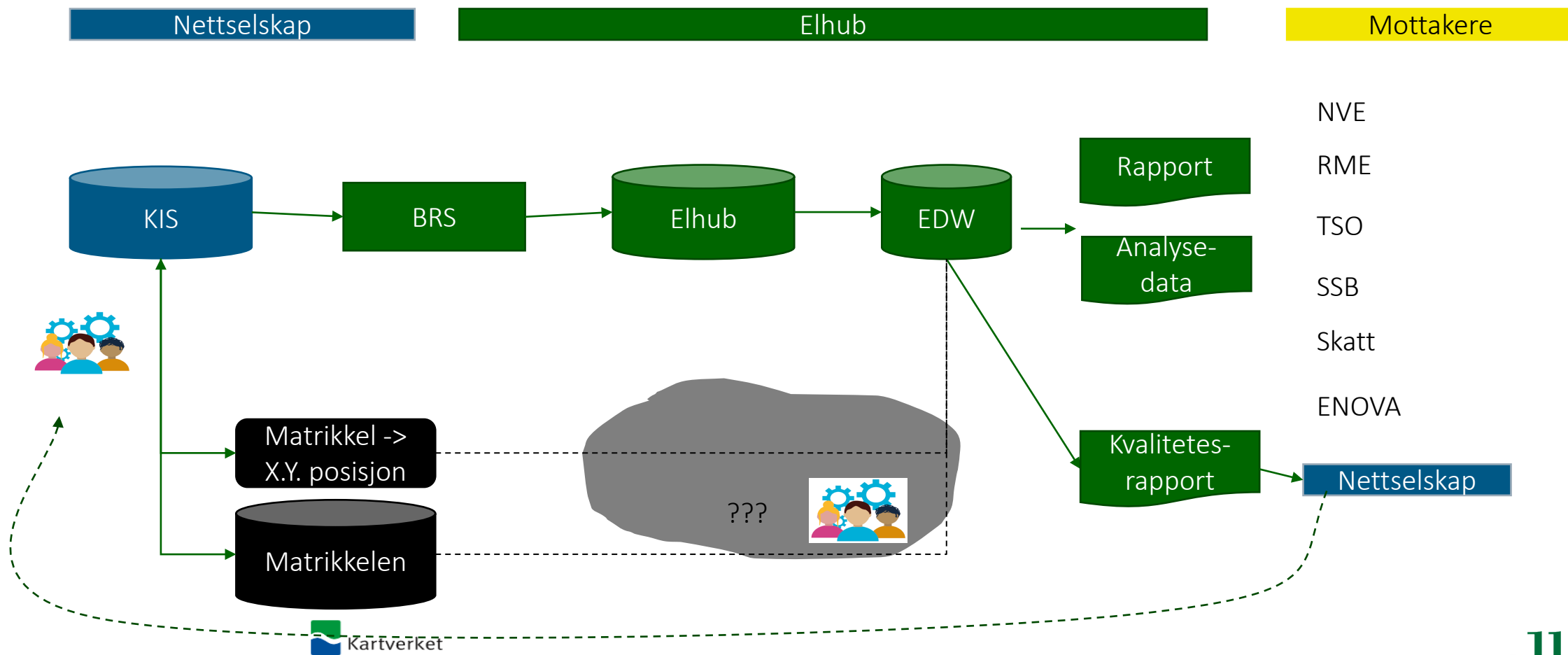
Skatteetaten

ENOVA

Forskning

elhub

Datakvalitet - Prosessflyt



Spørsmål til Brukerforum

- En tilbakemelding fra Brukerforum på at Elhub ønsker å intensivere datakvalitetsarbeidet knyttet til nevnte informasjonselementer?
- Hvordan stiller nettselskapene seg til å bruke ressurser på datakvalitet uten at dette er eksplisitt forskriftsfestet?
- Hva er viktigst; Matrikkelen, XY-koordinater eller begge?
- Status på arbeidet med felles standard på bruk av NACE/forbrukskoder
- Andre innspill.

EI-840 Funksjonalitet som støtter innsyn i og sletting av forespørsler i BRS-NO-601

- Vi planlegger å legge til kategorien GAP_PERSONALDATA i <https://dok.elhub.no/ediel/Grid-Access-Provider-request-category.706317301.html>
- Dette vil gi kraftleverandør mulighet å tagge forespørsler som inneholder persondata. Nettselskap kan da vurdere hvordan de ønsker å håndtere disse meldingene videre.
- Vi tar sikte på to releaser i løpet av høsten. Foreløpige tentative datoer er 11. september og 4. desember. Foretrekker Brukerforum denne endringen levert i den ene eller den andre releasen?

Transport Layer Security - TLS

- Anbefalt av datatilsynet og NSM om sikker kommunikasjon i Epost-utveksling
- Innføre TLS-filter på post@elhub.no
- Har dere TLS-filter hos dere?
- Ønsker noen av dere å teste dette med oss?
- Testperiode – juni
- Planlegger å implementere dette i august

Ny modernisert Folkeregisterløsning (FREG)

- Kraftaktører i Elhub som i dag bruker folkeregisteret til å hente ut sluttbrukeropplysninger, må innen 1 oktober ha fått på plass en teknisk løsning tilpasset FREG for å fortsatt ha mulighet til å hente ut opplysninger.
- Elhub er segmentansvarlig for kraftbransjen og jobber med Skattetaten for å få aktører til å søke om tilgang og ta i bruk det moderniserte folkeregisteret. [Se mer info her Veileder til folkeregister FREG](#)
- Elhub aktører status: ca 150 aktører har søkt om FREG tilgang, 58 aktører har delegert sin tilgang, 38 aktører har gjort søk i nye FREG.
- Skattetaten har sendt ut invitasjon til brukerundersøkelse og digitale spørsmål og svar- møter om modernisert folkeregister. Elhub oppfordrer aktører til å svare på undersøkelsen og bli med på digitale møter.

- Svarfrist undersøkelse 24. mai.

[Svar på undersøkelsen her](#)

[Meld deg på her!](#)

Dato	Tid	Tema
Torsdag 19. mai	Kl. 14:00-15:00	<ul style="list-style-type: none">• Tjenester i modernisert folkeregister• Delegering i Altinn
Tirsdag 31. mai	Kl. 10:00-11:00	<ul style="list-style-type: none">• Hente folkeregisteropplysninger gjennom API• Bruk av Maskinporten
Torsdag 09. juni	Kl. 14:00-15:00	<ul style="list-style-type: none">• Bruk av direkte oppslag på Skatteetatens nettsider
Torsdag 16. juni	Kl. 14:00-15:00	<ul style="list-style-type: none">• Åpen agenda

Møtekalender 2022

Torsdag 19. mai	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 16. juni	10:00 – 14:00	Teams
Torsdag 1. september	10:00 – 14:00	Teams
Torsdag 29. september	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 17. november	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams

Eventuelt