



# elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere

22.09.2021

# Agenda

---

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

# Driftsforstyrrelser og funksjonelle feil

---

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

- ❖ 20.09.2021 Treghet i prosessering av markedsprosesser i Elhub
  - ❖ Pause i prosessering av meldinger mellom 16:45 – 18:00

## ❖ 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
  - ❖ TPR-4864 og TPR-5404: Daglige måleverdier (liste) og Estimeringskoder i Elhub Aktørportal vil i enkelte spesielle tilfeller ikke bli oppdatert med sist gjeldende versjon av måleverdiene
    - ❖ Feilen er rettet, men opprydding avventer EI-970 og påfølgende aksjonspunkter
  - ❖ TPR-4003: Spørring avregningsgrunnlag (BRS-NO-324) er for tiden ikke tilgjengelig
  - ❖ EI-857: Ikke mulig å spørre på LS02 (Endelig nettap) i BRS-NO-324

# Gebyrfakturering og avviksoppgjør

---

## ❖ **Gebyrfakturering**

- ❖ Fakturering for september planlagt gjennomført 5. oktober

## ❖ **Avviksoppgjør**

- ❖ Nytt avviksoppgjør kjørt forrige onsdag 15. september
- ❖ Neste kjøring planlagt 15. oktober

## Aktuelle saker

---

- ❖ Alle kraftleverandører og nettselskap bør søke tilgang til folkeregisteret innen 1. november 2021
  - ❖ Fra 1. januar 2022 går Norge over til ny modernisert folkeregisterløsning (Freg).
  - ❖ Elhub / Systemstøtte for Ediel er segmentansvarlig for kraftbransjen mot folkeregisteret, og på [denne siden](#) er det informasjon om hvordan kraftleverandører og nettselskaper skal søke tilgang til folkeregisteret. Alle kraftleverandører og nettselskap som vil benytte folkeregisteret må søke om ny tilgang innen utgangen av året. For å være sikker på at tilganger og avtaler er på plass til 1. januar 2022, oppfordres aktører til å søke om tilgang til folkeregisteret innen 1. november 2021.
  - ❖ Virksomheter som har tilgang til folkeregisteret i dag, men ikke søker ny tilgang vil miste sin tilgang fra 1. januar 2022.
  - ❖ Følg [denne veilederen](#) for informasjon om hvordan dere søker tilgang til folkeregisteret.
  
- ❖ Kommende uke gjennomføres følgende [strukturdataendringer](#) med endringsdato 01.10.2021:
  - ❖ Porteføljeovertagelse fra Fusa Kraftlag SA KRAFT (GLN: 7080003137128) til Strøyma AS (GLN: 7080004204003)
  - ❖ Porteføljeovertagelse fra VOKKS KRAFT AS (7080005046411) til VOKKS KRAFT (7080010007728)
  - ❖ Porteføljeovertagelse fra Tussa-24 AS (7080005051200) til Wattn AS (7080010007100)
  - ❖ Porteføljeovertagelse fra Tafjord Marked AS (7080005051125) til Wattn AS (7080010007100)
  - ❖ Porteføljeovertagelse fra SFE Kraft AS (7080005048460) til Wattn AS (7080010007100)

## Grunnlag balanseavregninger – ikke godkjent

---

❖ MGA som ikke er godkjent for 13/9 (D+9)

❖ AUSTEV1

❖ MGA som ikke er godkjent for 16/9 (D+6)

❖ NOTOD1

❖ MGA som ikke er godkjent for 17/9 (D+5)

❖ NOTOD1

❖ SANDØY1

❖ MGA som ikke er godkjent for 18/9 (D+4)

A wide-angle landscape photograph showing a mountain range under a blue sky with light clouds. In the foreground, there's a grassy hillside with scattered rocks. A road winds through the middle ground, with a few cars visible. A large lake is nestled in a valley between the mountains.

# MARKEDSRAPPORT

August 2021

## OPPSUMMERING

Elhub markedsrapport beskriver status på driften av Elhub hver måned. Denne utgaven beskriver driften i august 2021.

- Tilgjengelighet Elhub kjernesystem var 99,8%.
- Antall profilavregnede målepunkter var stabilt på ca. 66 000.
- Antall leverandørskifteprosesser\* i august var 59 000, det høyeste antallet siden mars 2021. Antall innflyttinger gikk opp fra juli til 56 000 i august, og antall utflyttinger gikk noe ned.
- Datakvaliteten for sluttbrukers kontaktinformasjon viser noe bedring.
- Datakvaliteten for anleggsinformasjon var stabil i august.
- Ingen strukturdataendringer ble gjennomført i august.
- August endte med rekordhøy kompletthet på måleverdier ved D+1 for både Produksjon og Utveksling.
- Tilsvarende var det også en solid økning i kompletthet ved D+2.
- Dette medførte at antall ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag aldri har vært lavere på D+1 og en fin nedgang på D+2.
- Nytt avviksoppgjør ble kjørt i august, etter en pause i juli. Veldig gledelig at vi da ikke hadde behov for manuelle posteringer i etterkant av kjøringen.
- I august mottok vi 520 suppothenvendelser. 93% av sakene vi mottok ble besvart innen 2 arbeidsdager.

\* Fra og med markedsrapporten for august 2021 har vi splittet kategoriseringen av BRS-NO-101 og BRS-NO-104 til "Leverandørskifteprosesser: BRS-NO-101", "Porteføljeovertagelser: BRS-NO-101" og "Oppstart fra leveringsplikt: BRS-NO-104"

## INNHOOLD

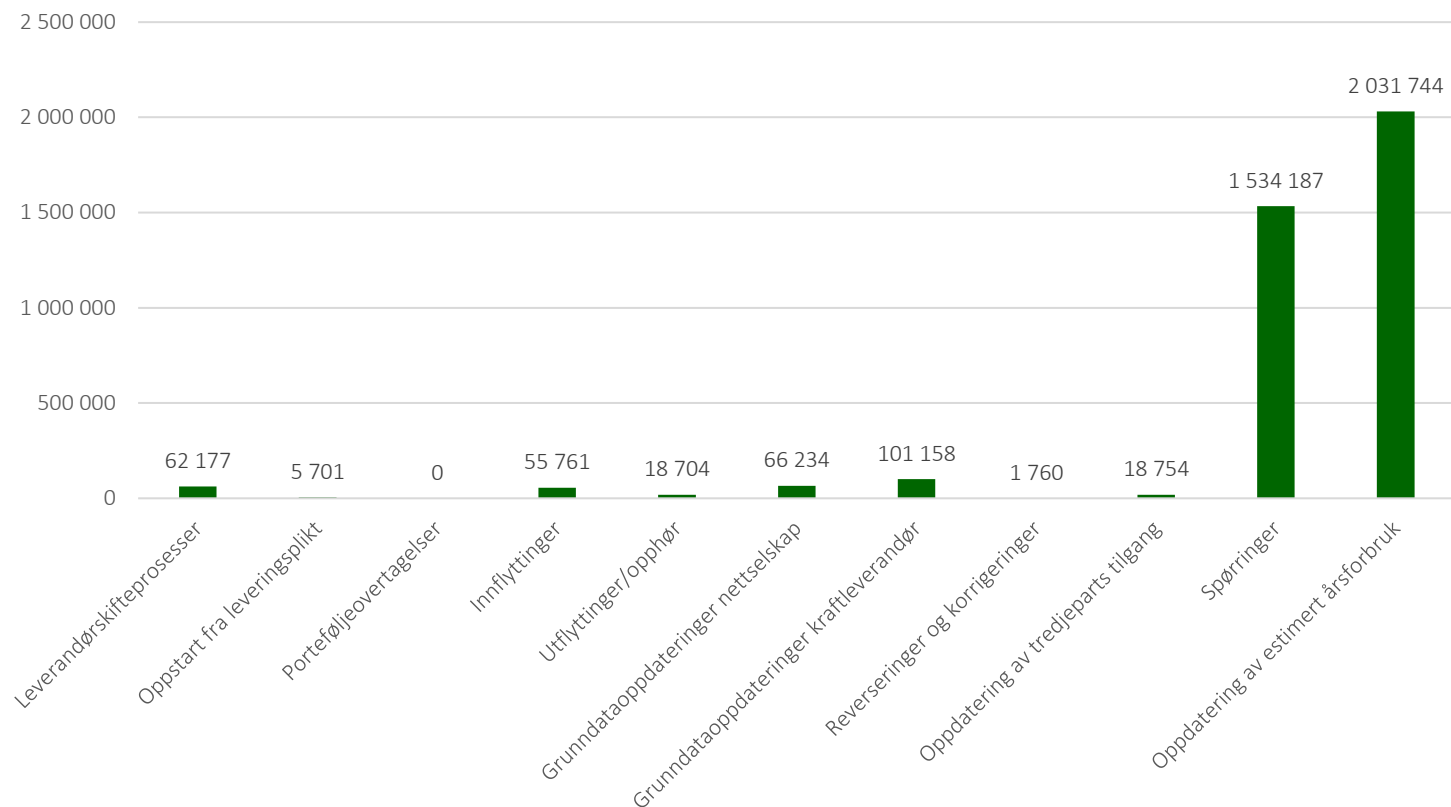
1. Innledning og markedsoversikt
2. Tilgjengelighet og funksjonelle feil
3. Markedsprosesser og datakvalitet
4. Måleverdier og beregninger
5. Support



## INITIERTE MARKEDSPROSESSER I AUGUST

Diagrammet viser antall initierte markedsprosesser Elhub mottok i august. Initierte markedsprosesser er alle prosesser som er sendt inn før Elhub prosesserer og validerer, og eventuelt godkjenner eller avviser.

- Gruppene som presenteres inkluderer flere markedsprosesser på tvers av aktørroller:
  - Leverandørskifteprosesser: BRS-NO-101
  - Porteføljeevtagerer: BRS-NO-101
  - Oppstart fra leveringsplikt: BRS-NO-104
  - Innflyttinger: BRS-NO-102/103/123
  - Utflyttinger/oppheør: BRS-NO-201/202/211
  - Grunndataoppdateringer nettselskap: BRS-NO-121/122/212/213/302/306
  - Grunndataoppdateringer kraftleverandør: BRS-NO-301
  - Reverseringer: BRS-NO-111/132/133/214/221/222/223/224/402
  - Oppdatering av tredjepartstilgang: BRS-NO-622
  - Spøringer: BRS-NO-303/315/611
  - Oppdatering av estimert årsforbruk: BRS-NO-317
- Spøringer står for den største andelen av markedsprosesser. BRS-NO-611 utgjør 91,62% av alle spøringer.



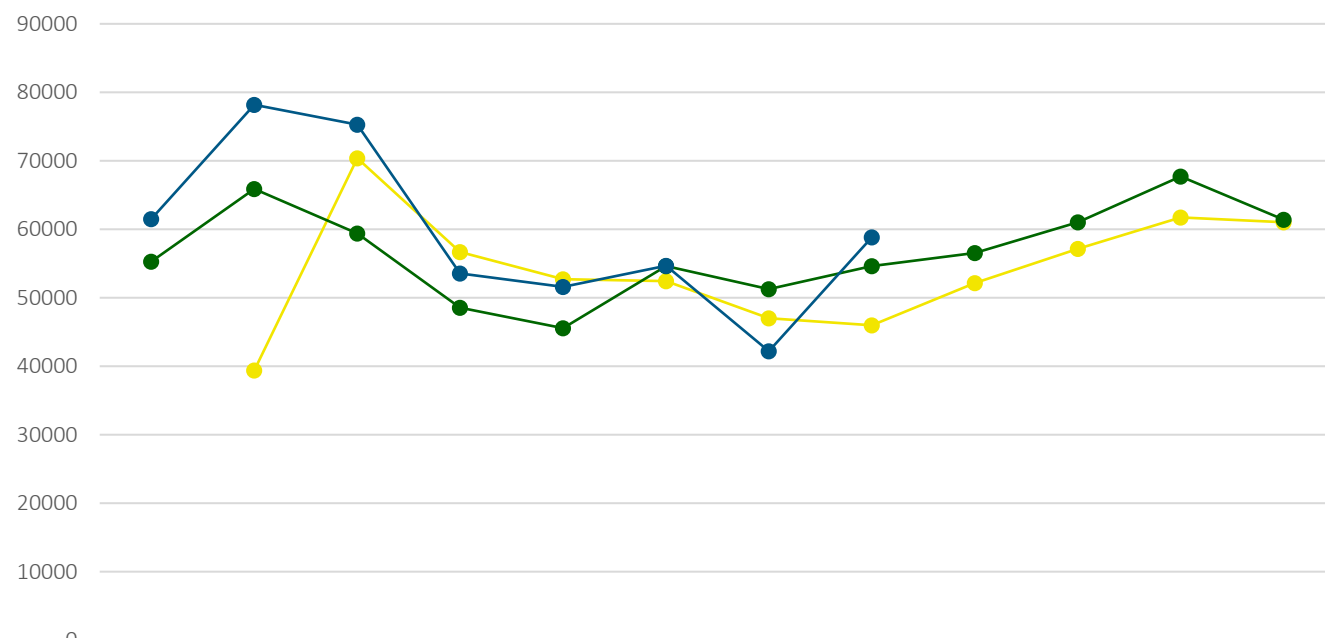
## ANTALL FULLFØRTE LEVERANDØRSKIFTEPROSESSER PER MÅNED

Antall leverandørbytteprosesser økte betydelig i august, og er på det høyeste nivået siden mars 2021. 58 853 leverandørbytteprosesser er det høyeste antall leverandørbytteprosesser Elhub har mottatt for august måned.

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 august 2021:

- 9,7% er organisasjonskunder
- 90,3% er privatkunder



	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb er	Oktober	Novemb er	Desemb er
2019		39418	70369	56674	52702	52438	47010	45995	52139	57135	61732	61024
2020	55289	65915	59417	48569	45548	54624	51285	54634	56563	61037	67699	61400
2021	61505	78179	75281	53546	51614	54689	42184	58853				

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 august over krav igjen etter en dipp i juli. For D+5 er det fortsatt på et stabilt høyt nivå, minimalt under krav.
- For antall ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag var det en solid nedgang på D+2, mens den for D+5 endte på nivå med juli.
- Kvaliteten på mottatte måleverdier var igjen tilbake over krav for Forbruk ved D+2. Ellers var det mindre endringer.

Kompletthet			Ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag		
	D+1	D+5		D+2	D+5
Krav	99,5 %	100 %	Krav	1	0
Aggregert oppnåelse			Aggregert oppnåelse		
Januar 2021	99,8039 %	99,9971 %	Januar 2021	1,34	0,16
Februar 2021	99,3962 %	99,9972 %	Februar 2021	0,94	0,18
Mars 2021	99,4224 %	99,9950 %	Mars 2021	1,38	0,26
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

Kvalitet: Andel Målt + Endelig Estimert

	Forbruk		Produksjon		Utveksling	
	D+2	D+5	D+2	D+5	D+2	D+5
Krav	98 %	99%	99 %	100 %	99 %	100 %
Aggregert oppnåelse						
Januar 2021	98,5206 %	99,1488 %	98,5170 %	99,4194 %	98,6484 %	99,073 %
Februar 2021	98,6262 %	99,1386 %	98,5177 %	99,2866 %	98,7535 %	99,1402 %
Mars 2021	98,8362 %	99,1177 %	98,4781 %	99,4191 %	98,6823 %	99,2881 %
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 %

## JUSTERT INNMATINGSPROFIL OG ESTIMERT ÅRSFORBRUK

- Ved beregning av JIP er nettapsparemetere sentralt. Beregningen påvirkes også av antall profilavregnede målepunkter og MGAets fysiske egenskaper, eksempelvis storforbruk og storproduksjon og utveksling/gjennomstrømning.
- Hvert målepunkt har registrert et estimert, eller forventa, årsforbruk. Delt ned på døgnnivå har vi kalt det "estimert daglig forbruk" (EDF). Dette brukes i fordeling av JIP mellom målepunktene.
- Hvis det over tid er stort avvik mellom JIP og summen av EDF for de profilavregnede målepunktene, indikerer dette at enten JIP eller EDF er feil. Ligger feilen i JIP-en, indikerer dette at nettapsparemetere kan justeres. Elhub kan i noen grad bistå med dette. Men det kan også skyldes at forventa årsforbruk er registrert for høyt eller lavt på ett eller flere målepunkter i en slik grad at det gir utslag på gjennomsnittet.
- For å gi nettselskapene en indikasjon på hvordan de ligger an presenterer vi her de 40 MGAene med størst avvik siste måned, sammen med gjennomsnittet siste år.
- Merk at JIP/EDF vil variere gjennom året, derfor er det nyttig å se de to andelene i sammenheng.

MGAer med størst andel siste måned sammenliknet med snitt siste 12 måneder	JIP/EDF august	JIP/EDF 12 måneder
SODVIN1	1257 %	660 %
ORKDAL1	1010 %	335 %
ROLLAG1	729 %	364 %
HAUGAL3	508 %	787 %
VOKKS1	385 %	413 %
ODDA2	329 %	991 %
DRANGE1	326 %	192 %
ETNE1	323 %	230 %
NORE1	296 %	557 %
BINDAL1	272 %	148 %
ØEIKER1	271 %	185 %
HAUGAL9	266 %	316 %
RAUL1	261 %	373 %
HÅLOG1	237 %	160 %
ANDØY1	216 %	385 %
TEN2	200 %	119 %
NTE2	199 %	174 %
NSALTEN2	191 %	211 %
HEMSED1	190 %	323 %
NØSTERD2	172 %	542 %

MGAer med minst andel siste måned sammenliknet med snitt siste 12 måneder	JIP/EDF august	JIP/EDF 12 måneder
LÆRDAL1	23 %	47 %
BKKN1	25 %	57 %
HAUGAL2	29 %	1422 %
LUSTER1	32 %	140 %
NOTOD1	32 %	188 %
SAURD1	33 %	89 %
SYKKYLV1	34 %	65 %
VOSS1	35 %	41 %
NEAS1	35 %	148 %
MODALEN	36 %	109 %
RAKKE1	37 %	688 %
STRANDA1	38 %	236 %
AURL1	40 %	48 %
VARNG1	41 %	84 %
MTEL1	44 %	113 %
STRYN1	44 %	60 %
JÆREN1	46 %	58 %
SUNNFJD1	47 %	164 %
VANG1	47 %	323 %
ISTAD1	47 %	62 %

# 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

- ❖ Ingen planlagt nedetid førstkomende søndag 26.09
- ❖ Hotfix R7.0.1 førstkomende tirsdag 28.09 med nedetid 17:00 – 21:00, driftsmelding kommer

## ❖ Planlagt nedetid i Elhub testmiljø Exatest 2 <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/miljoer/elhubs-testmiljo-for-aktorgodkjenning/>

- ❖ Ingen planlagt nedetid den kommende uka

## Neste møte

---

❖ Neste møte er 29.09.2021 kl. 12.30

## Spørsmål og svar

---

### ❖ Spørsmål fra forrige uke:

- ❖ Vil det være mulig å følge Avregningskonferansen digitalt?
- ❖ Nei, det vil ikke være mulig å delta digitalt på årets Avregningskonferanse