



# elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere

17.03.2021

# 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/>

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

❖ Nye feil registrert siden forrige møte

❖ 15.03.2021: BRS-NO-312 og BRS-NO-332 som kun inneholder startstand blir ikke behandlet i Elhub

❖ Planlagt utbedret tirsdag 23. mars

❖ Feil som er utbedret/avklart siden forrige møte

## Grunnlag balanseavregninger – ikke godkjent

---

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 12/3 (D+5)

- ❖ HAMM1
- ❖ JBV3
- ❖ SMKN1

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 13/3 (D+4)

- ❖ JBV3

## Datakvalitet måleverdier Februar 2020

---

### ❖ Tall for februar distribuert onsdag 10. mars

- ❖ Mer info: <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/datakvalitet-i-elhub/datakvalitetskrav-maleverdier-2021/>

Elhub statistikk

# Datakvalitet måleverdier

nettselskaper  
og  
nettavregningsområder

Februar 2021

# Gebyrfakturering og avviksoppgjør

---

## ❖ Gebyrfakturering

## ❖ Avviksoppgjør

- ❖ Avviksoppgjøret ble kjørt mandag 15. mars
  - ❖ Resultatene ligger tilgjengelig i Elhub Aktørportal
  - ❖ Fakturaer, kredittnotaer og meldinger i BRS-NO-503 sendt ut samme dag
- ❖ Det ble gjennomført 4 manuelle posteringer og 2 reposteringer – berørte aktører er informert

# Rapportering av endelig kvotepliktig forbruk til NECS for 2020

---

## ❖ Endelig kvotepliktig forbruk for 2020 ble beregnet 15. mars

- ❖ Resultater er tilgjengelig i Elhub Aktørportal
- ❖ Velg kjøringsdato "15.03.2021" og kjøremodus "Endelig"
- ❖ Tall for 2020 er merket som "Forbruk dette år"

## EI-357 Legge til et tidsstempel i utgående BRS-NO-313 og BRS-NO-315

---

- ❖ Funksjonaliteten er påskrudd i Exatest2
- ❖ Vi skrur på tidsstemplene i produksjon 13. april
- ❖ Alle aktører sørge for å gjøre nødvendige oppgraderinger av sine systemer innen 1. april og bekreftet dette ved å kjøre et selverklæringscase i Edielportalen
  - ❖ Selverklæringstestcase i Edielportalen er publisert for dette formål og gjennomføres slik:
    1. Aktøren må inneha en eller flere av følgende Elhub-roller: DDQ, AG, DDM. I tillegg vil DDM-rollen for virtuelle netteiere ha caset tilgjengelig
    2. Bruker hos aktøren med rollen «Testressurs» logger inn i Edielportalen
    3. Hold pila over «Test og sertifisering» øverst og velg «Initier aktørtest»
    4. Velg aktør (dersom du er testressurs for flere aktører)
    5. Filtrer på godkjenningsversjon «Gjeldende» i rullegardinmenyen og start testcase «EI-357-rollekode’ – Støtte for tidsstempler i utgående BRS-313/315» i lista



## Aktuelle saker

---

❖ Det er ingen planlagte strukturdataendringer kommende uke

## OPPSUMMERING

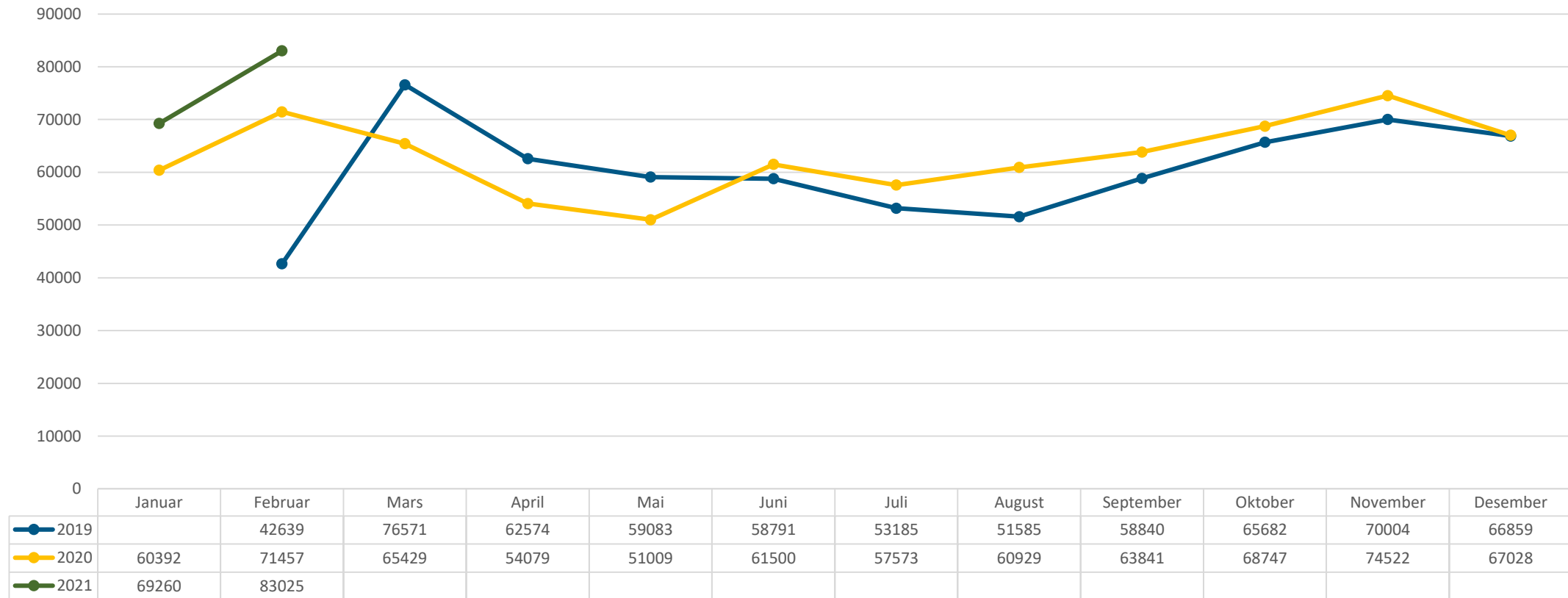
Elhub månedsrapport beskriver status på driften av Elhub hver måned. Denne utgaven beskriver driften i februar 2021.

- Tilgjengelighet Elhub kjernesystem var 99,9%. Det var flere uplanlagte driftsforstyrrelser enn normalt
- Antall profilavregnede målepunkter ble redusert fra 74 000 til 73 000
- Det var en oppgang i leverandørskifter fra 69 000 i januar til 83 000 i februar, som er det høyeste månedsantallet registrert i Elhub. Antall innflyttinger og utflyttinger gikk noe ned
- Den positive trenden på datakvalitet for sluttbrukers kontaktinformasjon fortsetter
- Datakvalitet for anleggsinformasjon er stabil
- Det ble planlagt og gjennomført 10 strukturdataendringer
- Kompletthet på måleverdier for forbruk gikk en del ned på D+1 men var høy på D+2 og rekordhøy på D+5. Kvaliteten på mottatte måleverdier ligger noe under kravene for Produksjon og Utveksling, både på D+2 og D+5. Samtidig er trenden positiv. Antall MGA'er som oppnår godkjenning var noe økende på D+1 og D+2 men stabil på D+4. Antall manuelle rekjøringer av balanseavregningsjobber fortsetter å falle
- Vi mottok totalt 685 skriftlige suppoorthenvendelser. 81% av sakene vi mottok ble besvart innen 2 arbeidsdager
- Daglig leder i Elhub, Tor Bjarne Heiberg, blir fra juni å finne som konserndirektør for Digitalisering og IT i Skagerak Energi. Han vil fortsette som daglig leder i Elhub frem til 1.6.2021

## INNHold

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

## ANTALL FULLFØRTE LEVERANDØRSKIFTER PER MÅNED



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

# KRAV TIL KOMPLETTHET OG AGGREGERT OPPNÅELSE

## Kompletthet

	D+1	D+5
Krav	99,5 %	100 %
Aggregert oppnåelse		
Januar 2021	99,8039 %	99,9971 %
Februar 2021	99,3962 %	99,9972 %

## Kvalitet: Andel Målt + Endelig Estimert

	Forbruk		Produksjon		Utteksling	
	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 %

## Midlertidige måleverdier ved D+5

	Forbruk	Produksjon	Utteksling
Krav	0 %	0 %	0 %
Aggregert oppnåelse			
Januar 2021	0,0018 %	0,0014 %	0,0006 %
Februar 2021	0,0022 %	0,0056 %	0,0008 %

## Ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag

	D+2	D+5
Krav	1	0
Aggregert oppnåelse		
Januar 2021	1,34	0,16
Februar 2021	0,94	0,18

- Nye krav til kompletthet og kvalitet for 2021
- I februar nås målet, aggregert, for kvalitet på Forbruk samt på antall ikke godkjente balanseavregningsgrunnlag ved D+2
- Total kompletthet ved D+1 er en del ned fra januar mens det er blandet på de ulike kvalitetsparameterne

## GRUNNLAG BALANSEAVREGNING

- Totalt antall rekjøring av jobber utført av operatører, inkludert manuelle godkjenninger, var 64. Dette relativt lave antallet viser en sterk forbedring av kvaliteten på innsending av måleverdier innen D+5, noe som også reflekteres i de andre tabellene her. En reduksjon i antall rekjøring fra 112 (september) til 37 tilsvarer nesten 40 timer frigjort servertid, og en betydelig reduksjon av operatørens arbeid med rekjøring.
- Tabellen med summert forsinkelse i antall døgn teller total forsinkelse for hele måneden fra og med D+6. Hensikten er å poengtere viktigheten av å rette feil raskt også etter D+5-fristen er passert. Forsinkelser innenfor D+5-dagen telles ikke med her. Tabellen er basert på bruksdøgn, i motsetning til de andre tabellene som er basert på døgnet jobbene ble kjørt.
- Manuelle rekjøring foretas nesten utelukkende når MGAet ikke når balanse på D+5. I enkelte tilfeller må samme MGA kjøres flere ganger for å passere kravene.
- Det generelle bildet er at det stadig blir høyere kvalitet og mindre behov for rekjøring og manuelle godkjenninger, men behovet er fortsatt signifikant.

### Status på kjøring av beregningsjobber for balanseavregningsgrunnlag:

	Tidsstyrt (alle)	Utsatt/ekstra (alle)	Rekjøring enkelt-MGA	Manuelle godkjenninger	Automatiske godkjenninger
September	144	10	112	89	131
Oktober	131	13	111	78	125
November	136	2	104	53	70
Desember (2020)	92	3	74	40	23
Januar (2021)	90	4	78	35	17
Februar	84	-	37	27	34

MGAer med flest manuelle godkjenninger og rekjøring samlet (kjørt i februar)	Antall
SN01HAFSL1	11
SFE2	10
SN01TEN1	5
SN19	5
FUSA1	3
KVINN1	2
NEAS1	2
NKYN1	2
RINGER1	2
AUSTEV1	2

MGAer med sum av antall døgns forsinkelse for godkjent D+5-versjon (bruksdøgn i februar)	Antall dager
KVINN1	11
SN01HAFSL1	6
NKYN1	6
FUSA1	6
NKMAG1	6
AUSTEV1	5
SK73	3
HAUGAL2	3
VÅLSK1	2
SN01BKKN1	2

# 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/>
- ❖ Markedsdokumentasjon v1.12.2 er publisert [her](#).

## ❖ Planlagt nedetid i Elhub produksjonsmiljø

- ❖ 21.03.2021 12-23 Sikkerhetspatching
- ❖ 23.03.2021 18-21 Viktige feilrettinger

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

- ❖ Onsdag 24. mars – Oracle oppgradering

## Neste møte

---

❖ Neste møte er 24.03.2021 kl. 12.30

## Spørsmål og svar

---