



elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere  
13.03.2019

# Agenda

---

- ❖ Informasjon om eventuelle feil / problemer i Elhub eller hos markedsaktører
- ❖ Aktuelle operasjonelle saker eller saker som vi får mange henvendelser om
- ❖ Måleverdirapportering og grunnlag balanseavregning
- ❖ Avviksoppgjør
- ❖ Distribusjon av måleverdier gjennom Elhub
- ❖ Info om planlagt nedetid i Elhub produksjonsmiljø
- ❖ Spørsmål

## Feil i Elhub produksjonsmiljø

---

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

- ❖ **11.03.2019:** Ustabilitet i Elhub Aktørportal fra kl 13.45 og resten av dagen
- ❖ **11.03.2019:** BRS-NO-301 ble midlertidig stengt kl. 10.45 – 12.00
- ❖ **08.03.2019:** Treghet i Elhub Aktørportal på ettermiddagen
- ❖ **07.03.2019:** Feilkjøring av D+5 for 3.mars. Ble re-kjørt på nytt 8.3. Konsekvensene av dette var at de profilavregnede målepunktene vil få nytt sett med FPPCer for 3.3, og alle BRS-NO-502 vil bli sendt ut på nytt. Vi beklager dette.
- ❖ **06.03.2019:** Treghet i prosessering av meldinger og i Elhub Aktørportal kl 13.30-17
- ❖ **06.03.2019:** Timesverdier sendt fra Elhub til eSett har blitt registrert på profilserie. Problemet ble fikset, og vi fikk kjørt balanseavregningen.

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

## Måleverdirapportering og grunnlag balanseavregning

- ❖ Fortsatt ustabil på D+1 kjøring
- ❖ Sjelden komplett på utveksling etter 4 dager
- ❖ D+5 er kjørt skedulert fra bruksdøgn 3/3 og fremover

Prosentvis kompletthet															
	D+1			D+2			D+3			D+4			D+5		
Bruksdøgn	Forbruk	Produksjon	Utteksling	Forbruk	Produksjon	Utteksling	Forbruk	Produksjon	Utteksling	Forbruk	Produksjon	Utteksling	Forbruk	Produksjon	Utteksling
27.02.2019	0,9981	0,9703	0,9409	0,9995	0,9989	0,9984	0,9994	0,9989	0,9992	0,9995	0,9992	0,9995	0,9996	0,9992	1
28.02.2019	0,9989	0,9439	0,9232	0,9993	0,9989	0,9989	0,9993	0,9992	0,9995	0,9993	0,9992	0,9995	0,9996	0,9992	1
01.03.2019	0,9984	0,9933	0,9786	0,9987	0,9955	0,9968	0,9988	0,9958	0,9981	0,9993	0,9975	0,9997	0,9993	0,9986	1
02.03.2019	0,9984	0,9833	0,9689	0,9988	0,9949	0,9981	0,9995	0,9975	0,9997	0,9995	0,9980	1	0,9996	0,9986	1
03.03.2019	0,7156	0,6203	0,6178	0,9859	0,9900	0,9880	0,9991	0,9969	0,9992	0,9992	0,9980	1	0,9982	0,9983	1
04.03.2019	0,9779	0,9622	0,9628	0,9987	0,9939	0,9989	0,9991	0,9947	0,9997	0,9982	0,9953	0,9997	0,9992	0,9953	0,9997
05.03.2019	0,9886	0,9491	0,9061	0,9990	0,9880	0,9888	0,9982	0,9978	0,9981	0,9992	0,9978	0,9995	0,9992	0,9978	0,9995
06.03.2019	0,9983	0,9695	0,9760	0,9979	0,9986	0,9976	0,9991	0,9986	0,9995	0,9992	0,9986	0,9995	0,9992	0,9989	1
07.03.2019	0,9961	0,9944	0,9957	0,9991	0,9980	0,9987	0,9991	0,9980	0,9992	0,9991	0,9986	0,9997	0,9991	0,9989	1
08.03.2019	0,8971	0,9039	0,9537	0,9980	0,9935	0,9954	0,9982	0,9977	0,9960	0,9991	0,9988	1	0,9995	0,9989	1
09.03.2019	0,9577	0,9621	0,8806	0,9980	0,9908	0,9138	0,9991	0,9989	1	0,9995	0,9989	1			
10.03.2019	0,8238	0,9319	0,8276	0,9991	0,9986	1,0000	0,9995	0,9989	1,0000						
11.03.2019	0,9976	0,9813	0,9561	0,9989	0,9986	0,9992									
12.03.2019	0,9987	0,9941	0,9946												



## Måleverdirapportering og grunnlag balanseavregning

### ❖ Kvalitet på måleverdiene ved D+5 kjøring

- ❖ Forbruk og produksjon har stabilt høy andel Målt
- ❖ Utveksling ser vi mye estimert og en del temporære.
- ❖ NVE følger opp på dette også

Bruksdøgn	Forbruk						Produksjon						Utteksling					
	Målt	Est.	Endelig €	Temporæ	Sys.est.u	Missing	Målt	Est.	Endelig €	Temporæ	Sys.est.u	Missing	Målt	Est.	Endelig €	Temporæ	Sys.est.u	Missing
27.02.2019	0,9895	0,0023	0,0076	0,0002	0	0,0004	0,9792	0,0121	0,0078	1E-05	0	0,0008	0,8963	0,0684	0,0211	0,0142	0	0
28.02.2019	0,9902	0,0023	0,0068	0,0002	0	0,0004	0,9804	0,0129	0,0059	0	0	0,0008	0,8974	0,0682	0,02	0,0144	0	0
01.03.2019	0,99	0,0024	0,0066	0,0002	0	0,0007	0,9769	0,0081	0,0136	1E-05	0	0,0014	0,8951	0,0646	0,026	0,0143	0	0
02.03.2019	0,9866	0,0061	0,0067	0,0002	0	0,0004	0,9658	0,0223	0,0105	0	0	0,0014	0,8937	0,0717	0,0214	0,0131	0	0
03.03.2019	0,9888	0,0028	0,0065	0,0002	0	0,0018	0,9795	0,0107	0,0081	0	0	0,0017	0,8979	0,0679	0,0211	0,0131	0	0
04.03.2019	0,988	0,0046	0,0064	0,0002	0	0,0008	0,9771	0,0075	0,0104	0,0003	0	0,0047	0,897	0,0655	0,0241	0,0131	0	0,0003
05.03.2019	0,99	0,0024	0,0066	0,0002	0	0,0008	0,9774	0,008	0,0122	0,0003	0	0,0022	0,8955	0,0758	0,0244	0,0037	0	0,0005
06.03.2019	0,9895	0,0025	0,007	0,0002	0	0,0008	0,9731	0,0099	0,0156	0,0003	0	0,0011	0,8955	0,0801	0,0241	0	0	0,0003
07.03.2019	0,9901	0,0025	0,0064	0,0002	0	0,0009	0,9727	0,0137	0,0125	0	0	0,0011	0,8934	0,0814	0,0252	0	0	0

# Grunnlag balanseavregninger

Status MGA på de ulike versjonskjøringer															
	D+1			D+2			D+3			D+4			D+5		
	Godkjent	Feilet	Stoppet	Godkjent	Feilet	Stoppet	Godkjent	Feilet	Stoppet	Godkjent	Feilet	Stoppet	Godkjent	Feilet	Stoppet
27.02.2019	245	25	44	298	6	10	298	3	13	302	3	9	314	0	0
28.02.2019	229	27	58	290	7	17	284	6	14	295	5	14	314	0	0
01.03.2019	253	13	48	274	9	31	276	8	30	294	2	18	314	0	0
02.03.2019	236	22	56	274	8	32	293	0	21	302	1	11	314	0	0
03.03.2019	111	47	156	282	3	29	296	4	14	307	3	4	314	0	0
04.03.2019	235	22	57	293	3	18	299	3	12	306	1	7	314	0	0
05.03.2019	214	24	76	270	15	29	300	2	12	304	2	8	313	1	0
06.03.2019	232	24	58	301	1	12	304	2	8	304	2	8	312	1	1
07.03.2019	271	8	35	298	2	14	300	2	12	302	1	11	309	1	4
08.03.2019	224	24	66	290	4	20	297	5	12	309	0	5	311	0	3
09.03.2019	231	24	59	272	15	27	306	2	6	308	2	4			
10.03.2019	189	22	103	297	3	14	305	1	8						
11.03.2019	245	19	50	300	3	11									
12.03.2019	262	13	39												

## ❖ Status på MGA for de ulike versjonskjøringer

- ❖ D+5 kjøres nå fast, 5 dager etter bruksdøgnet
- ❖ Fortsatt noen MGA som ikke blir godkjent, disse håndteres fortløpende

# Avviksoppgjør

---

## ❖ Avviksoppjøret 15. mars utsettes

- ❖ Det er sendt inn en hel del verdier i etterkant av godkjent D+5, som ikke nødvendigvis er riktige korreksjoner
  - ❖ Nettselskapene må dobbeltsjekke det som er sendt inn for bruksdøgn mer enn 5 dager tilbake i tid
- ❖ Noen feil er registrert på BRS-NO-312/BRS-NO-332 – det jobbes med å rette disse
- ❖ Vi ønsker å begrense mengden unødvendige transaksjoner (ved feil korrigeringer)
  
- ❖ Tatt opp i driftsforum (tidligere ekspertgruppe), og det er bred enighet om å utsette til vi har kontroll

## ❖ 3 alternative datoer:

- ❖ Uken før påske
- ❖ rundt 1 mai
- ❖ 15. mai

## ❖ Nyhetssak publiseres på [elhub.no](https://elhub.no)

## Distribusjon av måleverdier gjennom Elhub

---

- ❖ Timesverdier på timesavregnede MPID skal gjennom Elhub, selv om det gjelder bruksdøgn før Go Live
  - ❖ Elhub purrer på timesverdier tilbake i tid (før Go Live) der da har skjedd endringer på MPID der måleverdier kreves (eksempel innflytt tilbake i tid, endring av kraftleverandør, opprettelse av måleverdi-kanaler o.l.)
- ❖ Periodevolum og stander på profilavregnede MPID skal sendes til Elhub
  - ❖ Gjelder tilsvarende som for timesavregnede MPID, bortsett fra at Elhub ikke purrer på manglende stand/volum
  - ❖ Eventuelle timesverdier på profilavregnede MPID for bruksdøgn før Go Live skal IKKE sendes til Elhub
- ❖ Nettselskap må sende historiske måleverdier til Elhub i de tilfeller 3. parter ønsker historiske verdier.



## Aktuelle saker

---

- ❖ **Kraftleverandører må være oppmerksom på korrekt bruk av BRS-NO-301 slik at sluttbrukerinformasjon blir korrekt.**
  - ❖ Kvalitetssikre informasjonen før meldinger sendes
  - ❖ Dobbeltsjekk at det er korrekt starttidspunkt (innenfor kontraktperioden til aktuell sluttbruker) i innsendt melding
  - ❖ Elhub jobber med systemleverandørene for å avdekke om det finnes systematiske feil som fører til feil informasjon i Elhub
- ❖ **Elhub kan ikke re-sendre meldinger.** Vi får en del forespørsler om Elhub kan resende meldinger i situasjoner hvor meldingene ikke har blitt mottatt av KIS-systemet. Elhub har ikke mulighet til å resende meldinger som allerede er sendt. I disse situasjonene må systemleverandør bistå for å få lest meldingen korrekt inn i KIS-systemet.
- ❖ **Forskjellen på BRS-NO-201 Utflytting og BRS-NO-202 Opphør.** Gjelder kraftleverandører. I BRS-NO-201 Utflytting flyttes sluttkunden ut, mens i BRS-NO-202 Opphør legges sluttkunde på leveringspliktig kraftleverandør. BRS-NO-201 benyttes ved vanlig utflytting, BRS-NO-202 Opphør benyttes for eksempel som følge av at avtaleperioden er utløpt eller at sluttbrukeren har mislighold avtaleforholdet.
- ❖ **Elhub får en del henvendelser fra sluttbrukere.** Vi minner om at det er kraftleverandørene og nettselskapene sin oppgave å håndtere henvendelser fra sluttbrukere. Ved utsendelse av nyhetsbrev og annen kontakt oppfordrer vi markedsaktørene til å be sluttkundene kontakte dem.
- ❖ **BRS-NO-602 Forespørsel til Elhub vil stenges.** Vi kommer tilbake med eksakt dato for stenging av BRS-NO-602. Vi besvarer alle saker på [post@elhub.no](mailto:post@elhub.no).
- ❖ **Vi vil bruke mer enn 2 arbeidsdager på manuell feilretting (<https://elhub.no/go-live/manuell-feilretting-i-forbindelse-med-migrering/>).** Vi behandler alle saker løpende.
  - ❖ Vi oppfordrer fremdeles alle aktører til å sende oss sakene innen mars, da dette vil bli betalte tilleggstenester fra 1.4.2019

## Planlagt nedetid ifbm arbeid fremover

---

❖ Søndag 17.03.2019 kl. 17-24.

## Spørsmål fra aktørene

---