



Brukerforum 22/08

24.11.2022

Nydalen Allé 33 og Teams

elhub

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 27.11.2022 12:00 – 20:00 Vedlikehold
- Søndag 04.12.2022 12:00 – 21:00 R9.2.0

Status Elhub



Runde rundt bordet

- Tilbakemelding om operasjonell status og eventuelle utfordringer

Systemendringer våren 2023

- Optimus (skyprosjektet) og 15 minutters-prosjektet gjør at vi må begrense antall endringer i kjernesystemet
- Vi vil levere verdi utenfor kjernesystemet
 - APler
 - elhub.no
 - Etc.
- Vi vil gjøre klar endringer som kan produksjonsettes etter produksjonssetting av 15 min-koden

Optimus

- Elhubs overgang til sky – Elhub
 - OBS nye endepunkt for testmiljø: Elhubs testmiljø - Exatest2 - Elhub
- Testmigreringen av testmiljøet er ferdig, migreringen har startet
- Nedetidsdatoer **EXA2**
 - 13.12.22 – 16.12.22
- Nedetidsdatoer **PROD**
 - 15.01.23
 - 17.03.23 – 19.03.23
 - (24.03.23 – 26.03.23) reserve
- Ekstra ting å tenke på til produksjon:
 - Ingen frys på markedsprosesser, men det oppfordres til å minimere disse
 - Teknisk frys på strukturdata
 - Mandagene 16.01.23 og 20.03.23 (reserve: 27.03.23)
 - Kontrollert innsending av måleverdier i produksjon

15 minutter

- Testmiljø
- Test data
- Tidsplan

Datakvalitet måleverdier 2023

Nye kvalitetskrav 2022:

	KOMPLETTHET		% Målt og Endelig Estimert FORBRUK		% Målt og Endelig Estimert PRODUKSJON		% Målt og Endelig Estimert UTVEKSLING		% MIDLERTIDIGE VED D+5			Ikke godkjente kjøring	# REKJ.	
	VED	D+1	D+5	D+2	D+5	D+2	D+5	D+2	D+5	Forbruk	Produksjon	Utvexling	D+2	D+5
KRAV		99,9 %	100 %	98 %	99 %	99 %	100 %	99 %	100 %	0 %	0 %	0 %	1	0

- Noe som bør endres til 2023?

Hyppigere innsending av måleverdier for Utveksling, Produksjon og stort Forbruk

- Gjelder innsending for måleverdier for inneværende døgn
- Utveksling, Produksjon og stort Forbruk → ~10 000 MPID
- Elhub skal takle dette fint
- Enkelte systemleverandører kan derimot ikke motta måleverdier for inneværende døgn

- Overlate til aktørene og håndtere dette seg i mellom?
- Altså at kraft da må henvende seg til nett, i fall de ønsker kontinuerlige data og om nett har mulighet for slik innsending?

Mulige publiseringer: Reminder report / MGAer som ikke er i balanse

Reminders Report [2022-11-18]

Total Reminder Count
16694

Grid Name	Reminder Count (Yesterday)
HAFSL1	113
GLITRE D1	81
EIDSIVA-D	33
LYSEN1	27
SKAGN3	21
MNBUS1	17
FLESB1	12
BKKN1	12
NNAS FOLLO	9
AUSTEV1	8

Grid Name	Reminder Count (Previous Usage Dates)
FLESB1	1525
LYSEN1	1337
ALTA1	1110
ORKDAL1	1082
SN01HAFSL1	912
NNAS FOLLO	909
RINGER1	781

Balanseavregningsoversikt

Status bruksdøgn
❗ 1 Feilet
⚠ 1 Godkjent med advarsel
✅ 1497 Godkjent
🔄 0 Pågår
⏸ 0 Midlertidig stoppet
❌ 56 Stoppet

Resultat for: 17. nov. 2022 NettområdeID:

Tapsberegningstype: Tap: Netteier: Utelat subnett:

Sorter etter: 14. nov. 2022 Neste døgn

Nettområde	NettområdeID	17. nov. 2022	16. nov. 2022	15. nov. 2022	14. nov. 2022	13. nov. 2022
NØSTERD2	50YT4QWAA75OPNSC	❗	❗	❗	❗	✅
DALANE1	50YEM15CS7HCAV0Z	❗	✅	✅	❗	✅
EQUINOR4	50YG116VRHZRIVIN	❗	❗	❗	❗	✅
NSALTEN2	50YFU4BCDYUAB17T	❗	❗	❗	❗	✅
AEN1 RN	50YHSAGNQL5BB-A	✅	✅	✅	✅	✅
AEN2 DN	50Y5D--B24-C1JHP	✅	✅	✅	✅	✅
AEN3 DN	50YCOAEJ58DZDX8	✅	✅	✅	✅	✅

- ❖ Reminder report: Angir hvor mange MPID som ikke har data for gårsdagens bruksdøgn, samt hvor mange MPID som mangler måleverdier for bruksdøgn mer enn et døgn gammel
- ❖ Balanseavregningsoversikten angir alle MGA som ikke har status "Godkjent"

Hvordan praktiseres nærings- og forbrukskode

I høst har vi utarbeidet [retningslinjer for hvordan nettselskaper bør registrere nærings- og forbrukskoder](#) i egne systemer og i Elhub.

- Hvordan praktiseres registrering av nærings- og forbrukskode blant ulike netteiere?
- Hvem har satt opp automatikk rundt dette og hvordan fungerer det?

Referansegruppe UX

- UX betyr "User Experience/Brukeropplevelse"
 - Vi ønsker at Elhub skal bli enda bedre for våre brukere
 - Vi ønsker å sette sammen en referansegruppe av Elhub-brukere på tvers av roller og selskaper
 - Vi ønsker å komme på besøk hos deltakere i referansegruppen for å lære hvordan dere jobber med Elhub
 - Vi ønsker å inkludere referansegruppen i fremtidig utvikling av funksjonalitet og brukerdesign
- post@elhub.no/jorgen.moller@elhub.no

Møtekalender våren 2023

Torsdag 26. januar	10:00 – 15:00	Teams
Torsdag 9. mars	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams
Torsdag 27. april	10:00 – 15:00	Teams
Torsdag 8. juni	10:00 – 15:00	Nydalen Allé 33, Oslo + Teams

Eventuelt: Innføring av modell for deling av overskuddsproduksjon



- RMEs anbefaling til OED
 - Produsenter av fornybar kraft kan dele produksjonen sin med øvrige nettkunder på samme eiendom. Produksjon fra anlegg med installert effekt opptil 500 kW kan deles
 - Kunder som går sammen om å investere i fornybar kraftproduksjon innenfor en felles eiendom, vil dermed kunne utnytte produksjonen til å redusere sitt eget forbruk fra nettet over en time
 - Praktisk løses dette ved et finansielt oppgjør. Selve gjennomføringen av delingsløsningen gjøres ved at produsenten, som har rett til å dele produksjon, informerer nettselskapet om hvilke kunder det skal fordeles til. Nettselskapet følger opp at kundene er kvalifisert til å delta i delingsløsningen, i praksis at de er lokalisert på samme eiendom og at effektbegrensingen overholdes. Nettselskapene registrerer kundene som skal være med i delingsløsningen og hvor stor andel de skal motta. Elhub gjør selve beregningen, og nettkundene mottar virtuell produksjon, slik at de blir avregnet *forbruk – motatt produksjon*
- Hvordan håndtere dette operasjonelt på best mulig måte i bransjen?