

# elhub

Åpent statusmøte for Elhub brukere

24.11.2021

# Agenda

---

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

# Driftsforstyrrelser og funksjonelle feil

---

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

- ❖ Nedetid på dok.elhub.no tirsdag 23.11, 08:00 – 13:00 på grunn av oppdateringer
- ❖ Nedetid i Elhubs produksjonsmiljø i morgen torsdag, 17:00 – 19:30
  - ❖ [Nytt sertifikat for signering av utgående meldinger i Elhub](#)
  - ❖ Hotfix R7.1.1

## ❖ 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

## Grunnlag balanseavregninger – ikke godkjent

---

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 17/11 (D+7)

- ❖ BKKP5 MATRE
- ❖ VANG1

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 19/11 (D+5)

- ❖ KLEPP1
- ❖ RINGER1
- ❖ ROLLAG1
- ❖ SKAGK1
- ❖ UVDAL1
- ❖ VANG1

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 18/11 (D+6)

- ❖ DRANGE1

### ❖ MGA som ikke er godkjent for 20/11 (D+4)

- ❖ NORE1
- ❖ SAURD1
- ❖ VANG1

# Gebyrfakturering og avviksoppgjør

---

## ❖ Gebyrfakturering

- ❖ Fakturering for november planlagt gjennomført 5. desember

## ❖ Avviksoppgjør

- ❖ Neste avviksoppgjør planlagt kjørt 15. desember

## Kvotepliktig forbruk

---

- ❖ Beregning av endelig kvotepliktig forbruk ble utført fredag 19. november
- ❖ Resultatene er tilgjengelig i portalen
  - ❖ Beregningen omfatter hele 2020 og de første tre kvartaler 2021

# Nytt sertifikat for signering av utgående meldinger fra Elhub

---

- ❖ Vårt nåværende sertifikat i Produksjon for signering av utgående meldinger utløper rundt månedsskifte og vi må derfor oppgradere.
- ❖ Nytt sertifikat er bestilt og tenkt implementert i Produksjon torsdag 25. november mellom 17:00 – 19:30
  
- ❖ Vårt nye sertifikat for å signere utgående meldinger er i henhold til nye standarder (RFC 5820) og inkluderer en ny attributt Extended Key Usage (EKU) i tillegg til attributten Key Usage (KU). Attributtene har følgende verdier:
  - ❖ Key usage: Non Repudiation
  - ❖ Extended Key Usage: TLS Web Client Authentication, E-mail Protection
    - ❖ EKU inneholder ikke TLS Web Server Authentication, da Public-delen av sertifikatet kun er ment for å verifisere den digitale meldingssignaturen i EMIF responsmeldinger og ikke for autentisering av serveren/servicen
  - ❖ Mer info her: <https://buypassdev.atlassian.net/wiki/spaces/BpPersonID/pages/581501010/Extended+Key+Usage+EKU+i+Buypass+sertifikater>
- ❖ Tilsvarende endring er allerede gjennomført for vårt testsertifikat i Exatest2.
- ❖ Hvis dette oppleves som "gresk" – informer IT-ansvarlig hos dere om denne saken.
  
- ❖ Status så langt og veien videre:
  - ❖ Vi har informert i Brukerforum
  - ❖ E-post til alle systemleverandører
  - ❖ Ny [Elhub Public Key](#) er lastet opp og tilgjengeliggjort på vår hjemmeside
  - ❖ Vi har lagt ut nyhetssak ettersom vi har lastet opp ny Elhub Public Key
  - ❖ Driftsmelding ligger ute
  - ❖ Vi oppfordrer alle aktører til å verifisere at meldinger mottas ok i etterkant av nevnte nedetid

# Høring om asymmetrisk oppgjør – endring i avregningsforskriften

---

## ❖ Nåværende ordlyd:

«§ 6-14. Asymmetrisk oppgjør for nettselskap mot sluttbruker

Nettselskapet har ikke rett til oppgjør fra sluttbruker eller kraftleverandør dersom korreksjon av måleverdier foretas senere enn seks måneder etter driftsdøgnet.»

## ❖ RME har per 12.11.2021 sendt ut et forslag til presisering denne paragrafen:

## ❖ Forslag til ny ordlyd:

«§ 6-14. Asymmetrisk oppgjør for nettselskap

Nettselskapet har ikke rett til oppgjør fra sluttbruker eller kraftleverandør dersom korreksjon av måleverdier for målepunkter med timemåling foretas senere enn seks måneder etter driftsdøgnet.»

## ❖ Forslaget er altså at profilavregnede målepunkter ikke skal omfattes, i tråd med den opprinnelige intensjonen

## ❖ Korreksjoner på profilavregnede målepunkter vil ikke avvises av Elhub iht. funksjonaliteten som er implementert og er beskrevet på siden <https://elhub.no/maleverdier-og-beregninger/opplaringer-rundt-innsending-av-asymmetriske-korreksjoner-til-elhub/>



# Ny kopi av data til Exatest2-miljøet

- ❖ Vi tar en ny kopi av data fra produksjonsmiljøet til Exatest2 denne uken
  - ❖ Selve snapshotet av produksjonsmiljøet ble tatt lørdag 20.11.2021 kl 10:00
  - ❖ Innlesing av kopien startet mandag 22. november
  - ❖ Miljøet er forespeilet å være nede til onsdag 24. november og vil deretter kunne oppleves ustabil ut uka
  - ❖ Ny fiktiv testdata, systemleverandører, fiktive aktører etc. leses inn f.o.m onsdag 24. November.
    - ❖ Aktører som har behov for testdata bes ta kontakt med [post@elhub.no](mailto:post@elhub.no) for å motta dette.
  - ❖ Ved behov for testing på reell data, ta kontakt med [post@elhub.no](mailto:post@elhub.no) for signering av avtale
  - ❖ Les gjerne nyhetssaken om temaet :-)

- ❖ Nyhetssak: [Ny kopi av data i Exatest2-miljøet](#)



[Om Elhub](#) [Karriere](#) [Aktører og markedsstruktur](#) [Brukerfora](#) [Datakvalitet](#) [Elhub Edielstandard og miljøer](#)

[hjem](#) / [Ny kopi av data i Exatest2-miljøet](#)

## Ny kopi av data i Exatest2-miljøet

Publisert 29. oktober 2021 - Sist oppdatert 29. oktober 2021

Etter ønske fra flere aktører i bransjen vil vi gjøre en ny kopi av data fra produksjonsmiljøet til Elhubs testmiljø Exatest2.



## Aktuelle saker

---

### ❖ Følgende strukturdataendringer gjennomføres kommende uke

- ❖ 01.12.2021 Porteføljeovertagelse fra Høland og Setskog Elverk (7080005053174) til VEV Romerike AS (7080010003102). Elhub planlegger å kjøre porteføljeovertagelsen mandag 29.11.21, og meldinger blir generert ut til netteiere denne datoen med endringsdato 01.12.2021.
- ❖ 01.12.2021 / 06.12.2021
  - ❖ Porteføljeovertagelse av forbruksmålepunkt fra Stryn Energi AS, Kraft (7080005051057) til Wattrn AS (7080010007100) med endringsdato 01.12.2021
  - ❖ Porteføljeovertagelse av produksjonsmålepunkt fra Stryn Energi AS, Kraft (7080005051057) til Tussa Energi (7080005051217) med endringsdato 06.12.2021
  - ❖ Elhub planlegger å kjøre porteføljeovertagelsen tirsdag 30.11.2021 og meldinger blir generert ut til netteiere denne datoen med korrekt endringsdato

09:11   

nrk.no

**nrk**  Logg inn 

## Vestland

Snakk med oss Vestlandsrevyen P1 SF P1 H

# Ny nettleige frå nyttår – skal gjere straumkundane smartare

Norske straumkundar får ny nettleige frå nyttår. Målet er at nordmenn skal byrje å bruke straum på ein smartare måte.



NY NETTLEIGE: Frå nyttår vil alle nettselskap i... [Vis mer](#)

**Håvard Nyhus** Journalist

Vi rapporterer frå **Førde**

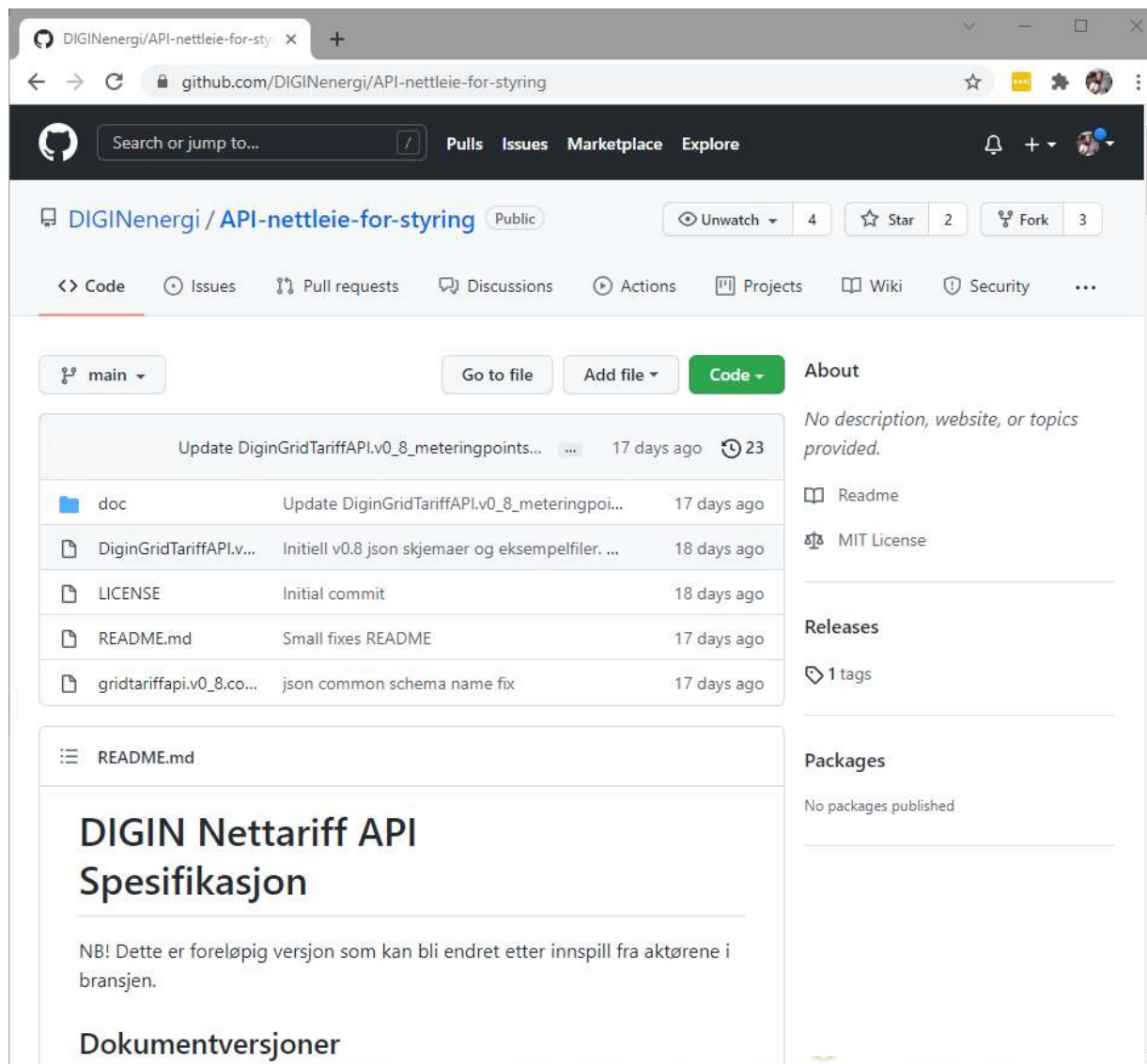
Publisert i går kl. 14:19 [Del](#)

## Vi må legge til rette for teknologisk utvikling

---

*Endringen skal gi insentiver til for eksempel å investere i **smarte automatiske løsninger** som smarte elbilladere som styrer forbruket ut fra når det er rimeligst for forbrukeren. Med denne endringen i nettleiestrukturen vil smart strømbruk belønnes, sier olje- og energiminister Tina Bru*

# DIGIN har utviklet et dataformat til bruk i styring



The screenshot shows a GitHub repository page for 'DIGINenergi / API-nettleie-for-styring'. The repository is public and has 4 unwatchers, 2 stars, and 3 forks. The main branch is 'main'. The repository contains several files and folders, including 'doc', 'DiginGridTariffAPI.v...', 'LICENSE', 'README.md', and 'gridtariffapi.v0\_8.co...'. The README.md file is selected, showing the title 'DIGIN Nettariff API Spesifikasjon' and a warning: 'NB! Dette er foreløpig versjon som kan bli endret etter innspill fra aktørene i bransjen.' Below the warning, there is a section for 'Dokumentversjoner'. The right sidebar shows the repository's 'About' section, which is currently empty, and lists 'Readme' and 'MIT License' as available files. There are also sections for 'Releases' (1 tag) and 'Packages' (No packages published).

Update DiginGridTariffAPI.v0\_8\_meteringpoints... 17 days ago 23

File/Folder	Description	Time
doc	Update DiginGridTariffAPI.v0_8_meteringpoi...	17 days ago
DiginGridTariffAPI.v...	Initiell v0.8 json skjemaer og eksempelfiler. ...	18 days ago
LICENSE	Initial commit	18 days ago
README.md	Small fixes README	17 days ago
gridtariffapi.v0_8.co...	json common schema name fix	17 days ago

README.md

## DIGIN Nettariff API Spesifikasjon

NB! Dette er foreløpig versjon som kan bli endret etter innspill fra aktørene i bransjen.

### Dokumentversjoner

About  
No description, website, or topics provided.

Readme  
MIT License

Releases  
1 tags

Packages  
No packages published

[hjem](#) / [Elhub planlegger å tilby en felles løsning for distribusjon av nettariffer](#)

## Elhub planlegger å tilby en felles løsning for distribusjon av nettariffer

Publisert 15. november 2021 - Sist oppdatert 16. november 2021

Alle strømkunder i Norge får ny nettleie fra 1. januar 2022. Målet er å kutte toppene i forbruket og utnytte kapasiteten i strømnettet bedre. Da sparer vi penger og miljøet, og holder nettleien lavest mulig for strømkundene. For å legge best mulig til rette for utvikling av smarte løsninger, som automatisk styrer forbruket, må informasjon om nettleien være tilgjengelig på et digitalt format (API), på enklest mulig vis.

Det enkleste for markedet vil være at informasjonen er tilgjengelig på ett sted, uavhengig av hvilket nettselskapet strømkunden er tilknyttet. Elhub planlegger derfor å tilby etablering og drift av et felles API for alle nettselskaper.

# 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

- ❖ Det er planlagt nedetid førstkommende søndag 28.11, i utgangspunktet fra 12:00 – 21:00
  - ❖ Endelig konklusjon på tidsrom konkluderes på senere i dag, og vil stå i driftsmelding

## ❖ Planlagt nedetid i Elhub testmiljø Exatest2 <https://elhub.no/dokumentasjon-og-miljoer/miljoer/elhubs-testmiljo-for-aktorgodkjenning/>

- ❖ Mandag 22. november – mandag 29. november – Ny kopi av data

## Neste møte

---

❖ Neste møte er 01.12.2021 kl. 12.30



## Spørsmål og svar

---