



# Brukerforum 24/02

30.05.2024

Nydalen og Teams

# Driftsstatus

- Tilgjengelighet:

	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Total
Oppetid	740	692	743	712	693	3580
Planlagt nedetid	4.22	3.73	0.55	8.5	3.08	20.08
Uplanlagt nedetid	2.14	0.0	0.5	1.17 *	2.65 *	6.46
SLA %-vis oppetid	99.71	100	99.93	99.84	99.64	99.82

\* Settlement jobb D+1 forsinket. Ferdig senere en tidsfristen 09:00

- Fortsatt fokus på å redusere planlagt nedetid.
  - Vedlikehold og patchinger av database utføres fortsatt online uten nedetid
  - Planlegging av deployments med formål om minst mulig full nedstenging av meldingsmottak
- Deployments / vedlikehold
  - Siden forrige brukerforum 7. mars har vi hatt 12 aktiviteter i produksjons miljøet. 5 av disse har krevet full nedetid
- Ny side med informasjon om tilgjengelighet kommer snart på [elhub.no](https://elhub.no)

# Driftsstatus

- Den største porteføljeflytt i Elhubs historie ble gjennomført 10. mai
- Avviksoppgjøret ble annullert i mars
- Endring valideringsregel Negativt nettap

[hjem](#) / [Endring valideringsregel Negativt nettap](#)

## Endring valideringsregel Negativt nettap

Publisert 2. mai 2024

Etter en periode med økt toleranse for negativt nettap etter overgang til 15-minutter, settes denne tilbake til normal verdi.

Etter 22. januar satte Elhub toleranse for negativt nettap til -200 kWh/15-min. Dette fordi mange målepunkter ikke var satt til å måle på kvartersnivå, og dermed fikk svært mange nett negativt nettap innad i timene.

Situasjonen er nå forbedra og vi har skrudd tilbake til -5 kWh/15-min som grense for negativt nettap for alle nett som ikke har unntak.

Det er imidlertid en del MGAer som skal ha unntak, fordi de har enkelte målere med lavere oppløsning. Dette er typisk produksjonsnett. Vi vil gå i gang med å manuelt sette unntak for de vi ser trenger unntakene, og informere de netteierne det gjelder.

Hvis man ønsker/trenger unntak for denne eller andre valideringsregler, ønsker vi å bli kontakta på [post@elhub.no](mailto:post@elhub.no)

[hjem](#) / [Driftsmeldinger](#) / [Avviksoppgjøret 15.03.2024](#) annu

## Avviksoppgjøret 15.03.20

På grunn av en intern feil må vi dessverre annu faktura/kreditnota slik at summen blir null

Dette innebærer at ingen fakturaer eller kreditn

Avviksoppgjøret blir utsatt inntil at feilen er rett

Beklager ulempene dette medfører.

# Status Elhub

- Status på 15 minutter
  - Flere målere har blitt satt til 15-minutters oppløsning, men måles i realiteten per time. Elhub vil følge opp dette mot netteierene i juni
  - De aller fleste feilene relatert til 15-min overgangen er rettet. Det er fortsatt noen igjen som vil bli rettet snart

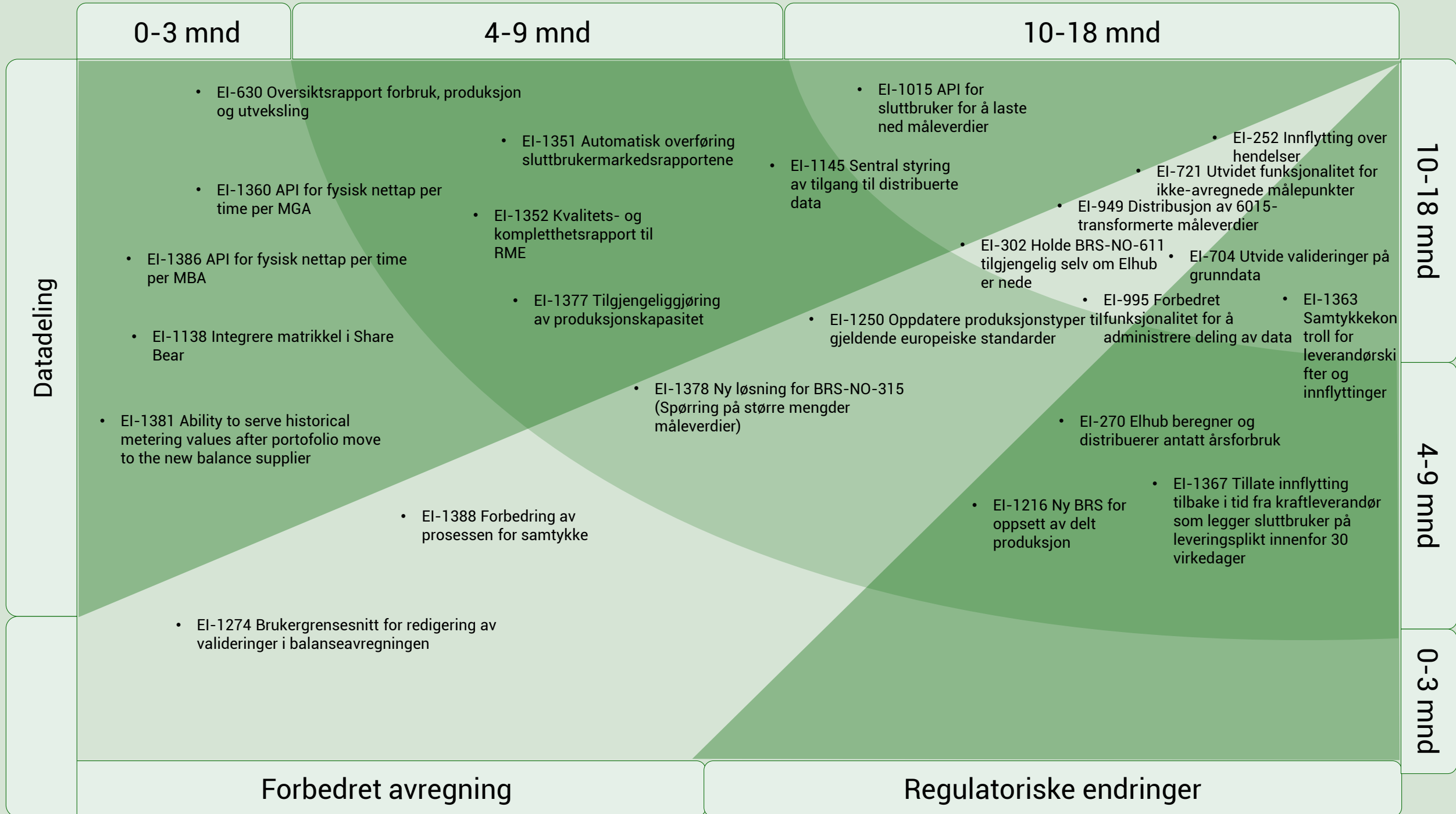
Type målepunkt	15 min	60 min	% på 15 min
Produksjon	1 872	161	92,1 %
Utveksling	1 955	25	98,7 %
Forbruk	3 101	3 330 891	0,1 %

# Status Elhub

- 15 minutters måleverdier og avregning
- 15 minutters energimarkeder
- Hva betyr dette prisen som forbruker og markedet oppfatter er per time?

# Status Elhub

- Samtykkekontroll





# Runde rundt bordet





# Masseuthenting av måleverdier som alternativ til BRS-NO-315

- Gjennom REST-API og maskinporten som filer
- Utenfor Elhub kjernesystem

# Eventuelt

elhub

# Møtekalender høst

- Tirsdag 17. september i Oslo, dagen før avregningskonferansen 2024
- Torsdag 21. november kl.10:00 – 14:00 på Teams



**2024**

# Avregningskonferansen 2024 – Save the date

- Årets konferanse arrangeres den 18. og 19. september i Oslo
- Her blir det inspirerende innlegg, gode diskusjoner, mingling og hyggelig samvær
- Hold av datoene så du ikke går glipp av årets konferanse. Mer informasjon kommer når det åpnes for påmelding.







# Sesjon – Markedsprosesser og strukturdata



# Agenda

## 1. EI-1216 – Ny BRS for delt produksjon

- Minimumskrav for MT1
- Kontrakter på målepunkter som er del av delt produksjon
- Gjennomgang av endringer
- Tilbakemeldinger
- Demo

## 2. EI-1120 – Samleinitiativ for tilgangsstyring

## 3. EI-1367 – Innflytting tilbake i tid (angrerett)

## 4. EI-1363 - Samtykkekontroll for leverandørskifter og innflyttinger

# EI-1216 – Ny BRS for delt produksjon

- Tidsplan
  - MT1 – Q2
  - Produksjon – Q3
- Minimumskrav for MT1?
  - Vil det gi verdi å teste meldingsflyten uten å se resultatet i portalen?
- Hvordan bør kontrakter håndteres?
  - Bidragsytere?
  - Mottakere?
- Er det ønskelig at NotifyMeteringPointCharacteristics sendes ut med BRS-NO-701 istedenfor BRS-NO-305?
- Gjennomgang av siste endringer
  - [Endringslogg](#)
- Demo

# EI-1120 – Samleinitiativ for tilgangsstyring

- Innføre mulighet for å gi tilgang til alle fremtidige målepunkt
- Innføre sluttdato for hvor lenge tilgangen skal gjelde
- Melding til sluttbruker om ventende forespørsler
- Se på alternative metoder for forespørsler fra tredjepart og hvordan sluttbruker kan gi tilgang.





# Tredjeparter kan be om tilgang via URL

- Tredjepart sender forespørsel om tilgang
- Sluttbruker logger seg inn på Min Side
- Informasjon om målepunktid og startdato sendes tilbake til tredjepart, eventuelt feilmelding dersom tilgang ikke gis.
- Løsning kan benyttes både mot privat og næring
- Adressen som returnering skal sendes til må whitelisted hos Elhub
- EI-1388 Forbedring av prosessen for samtykke

elhub

## Tredjepartsforespørsler ⓘ

ThirdParty Kristensen-Kleven (GLN: 9112000000155)

Tilgangstype:

Tilgang til måleverdier

Tilgang til måleverdier og kraftkontraktinformasjon

Velg målepunkt:

MålepunktID: 333362000000000280  
Søndre Heggemyra 2, 0032, Oslo

MålepunktID: 800556200000000202  
Eriksens Gate 4, 0052, BUSKERUD

Fjern valgte

Tilgang allerede gitt.

MålepunktID: 333362000000000006  
Martegata 46, 0004, Svalbard

Avbryt tilgang **Gi tilgang**

# EI-1367 Innflytting tilbake i tid

- Bakgrunn
  - I følge forbrukertilsynet (angrerettloven), har ikke kraftleverandører lov til å registrere en kunde med kraftleveranse tilbake i tid.
  - *"Etter angrerettloven § 18 første ledd skal den næringsdrivende, forutsatt at det gjelder en fjernsalgsavtale, innen rimelig tid etter avtaleinngåelsen og senest før levering av tjenesten begynner, gi forbrukeren en skriftlig bekreftelse på den inngåtte avtalen på et varig medium."*
- Diskusjon
  - Hvordan skal aktørene forholde seg til angreretten i forbindelse med innflytting fra kraftleverandør?

# EI-1363 – Samtykkekontroll for leverandørskifter og innflyttinger

- Hvordan håndteres samtykke hos kraftleverandørene i dag?
- Berørte prosesser
  - BRS-NO-101
  - BRS-NO-104
  - BRS-NO-102
  - BRS-NO-103
- Avgrensninger
  - Gjelder kun for kraftleverandører
  - Gjelder ikke utflyttende sluttbruker
  - Gjelder kun digitale sluttbrukere
  - Gjelder ikke regulert kraftleverandør
- Plan for arbeidet med EI-1316
  - Utredning av mulige teknisk løsninger (oppstart etter sommeren)
    - Arbeidsgrupper ved behov



# Sesjon – Måleverdier og beregninger



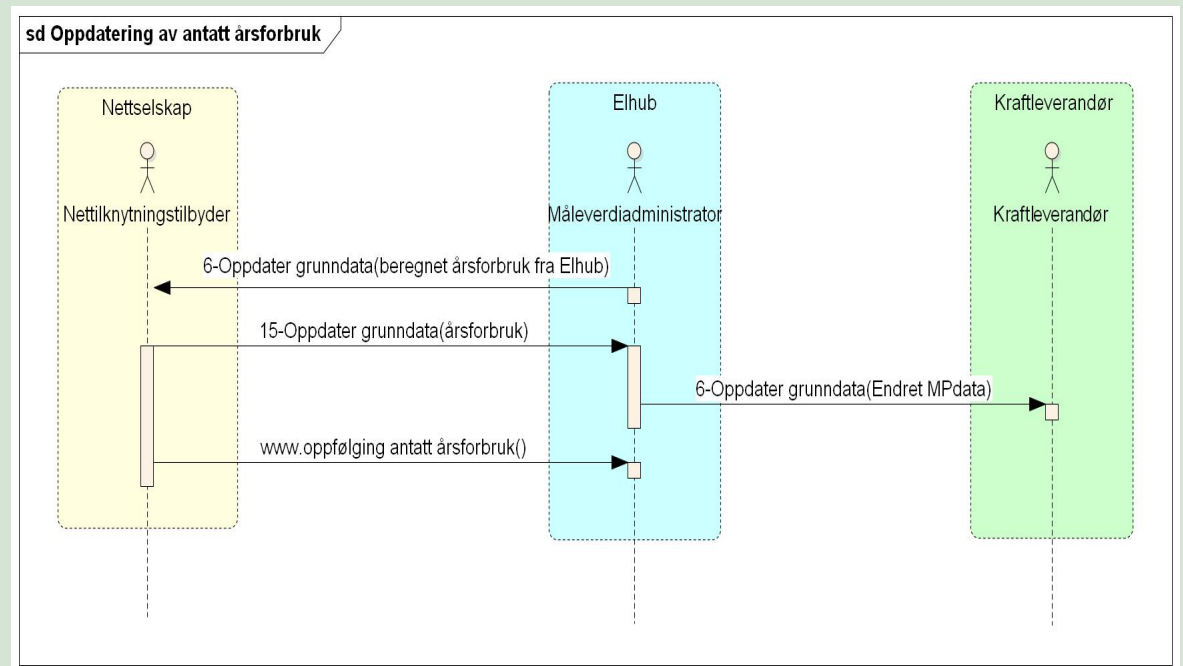


# Agenda

- 1. EI-270 Utregning av estimert årsvolum**
- 2. EI-1274 Brukergrensesnitt for redigering av valideringsregler for balanseavregning**
  - Demo og tilbakemelding
- 3. Gjennomgang og tilbakemeldinger på balanseavregningssidene**
- 4. Deling av måleverdier mellom nettselskap**
  - Erstatning for MSCONS

# EI-270 Utregning av antatt årsvolum (lysbilde fra forrige BF)

- Fra 1. august 2024 vil Elhub ta over utregningen av antatt årsforbruk
- Netteier vil nå motta BRS-NO-317 når Elhub regner ut nytt antatt årsforbruk
- Netteier skal kun sende inn nytt antatt årsforbruk:
  - Ved opprettelse/aktivering av et målepunkt
  - Hvis en kunde ønsker å oppdatere sitt estimerte årsforbruk på grunn av flytting eller andre tiltak
- Elhub vil også sende ut antatt årsproduksjon for kombinerte målepunkt og produksjonspunkt
  - Dette vil føre til endringer i selve meldingen. Den vil nå inneholde retning for årsforbruket
- Edielstandarden er oppdatert med beskrivelse av funksjonaliteten



# Todelt implementering

- Del 1: Elhub starter å regne ut antatt årsforbruk
  - Netteier kan i del 1 fortsette å sende inn antatt årsforbruk som normalt
  - Elhub vil regne ut et nytt hvis det er en endring over gitt prosentsats
    - Elhub vil kun benytte måleverdier mottatt etter innsendt estimert årsforbruk
    - Det betyr at for netteiere som fortsatt sender inn vil Elhub sannsynligvis ikke beregne noe
  - Elhub vil begynne å sende ut BRS-NO-317 til netteiere
  - For kraftleverandør vil det ikke være noe endring
- Del 2: Elhub sender ut antatt årsproduksjon og netteier skal ikke lenger sende inn EAC
  - Krever endringer i BIM og flere BRSer
  - Netteier kan ikke lenger sende inn EAC med utregningsmetode Automatic (kun Manual)
  - Er et ønske fra enkelte kraftleverandører men ikke forskriftsfestet

# Spørsmål til brukerforum Del 1

- Del 1: Elhub begynner å regne ut estimert årsforbruk
  - Må dere vite akkurat hvilken dato vi begynner å sende ut BRS-NO-317?
  - Hvor avhengig er systemene deres av perfekt timing her?
  - Vet dere netteiere nå hvordan dere skal bruke EAC fra Elhub?
- Forslag fra Elhub til del 1:
  - Netteierne kan gradvis når de er klare slutte å sende inn BRS-NO-317 til Elhub
  - Vi implementerer utsending så fort vi er klare. Netteiere vil da begynne å motta brs-no-317, men hvis man ikke er klar til å ta i mot kan man enten ikke hente ut 317 meldinger eller kaste de
  - Kraftleverandør vil ikke merke noen forskjell

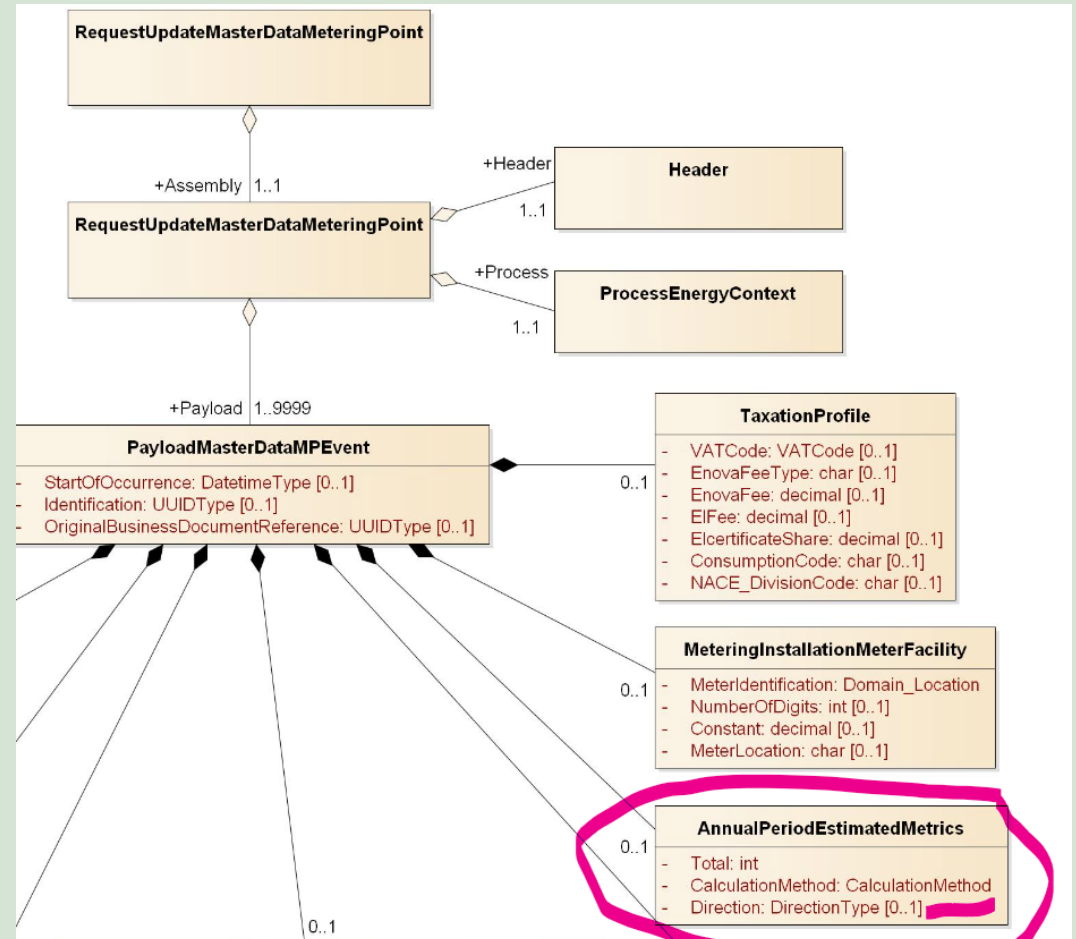


# Spørsmål til brukerforum Del 2

- Spørsmål
  - Hvor lang tid burde dette ligge i MT1 for testing?
  - Kan dere implementere disse endringene som bakoverkompatible så alt ikke trenger å skje på samme dag

## Forslag fra Elhub

- Vi utsetter implementering av XSD endringene til 2025 for å sikre god nok tid til testing og implementering



# EI-1274 Redigering av grenseverdier for balanseavregningen

- Vi har jobbet og er nesten klare med en ny portalside for redigering av grenseverdiene for valideringsreglene i balanseavregningen
- Demo av løsningen
- Visningen ligger i produksjon nå. Redigeringssiden vil komme snart

# Deling av måleverdier mellom nettselskap

- Med bruk av virtuelle nettområder kan netteiere dele måleverdiene mellom seg uten bruk av MSCONS meldinger.



elhub