

elhub

Bransjerådsmøte nr.43

19. september 2023 kl. 12.00-15.00

Teams

Møteagenda

- 12.00 Etablering av ordinært møte
 - Godkjenning av møteinnkalling
 - Godkjenning av møtereferat
 - Innmelding av saker til eventuelt
 - Status aksjonspunkter
- 12.15 Aktuelle saker
 - Fra Elhub
 - Fra Medlemmene
- 13.00 Sak 43-1: Diskusjon om høring om tilrettelegging for innføring av 15 minutters tidsoppløsning i balanseavregningen*
- 13:30 Pause
- 13:40 Sak 43-2: Status fra nettselskaper og Elhub på innføring av ordning for delt produksjon
- 14:00 Sak 43-3: Videre arbeid med utvikling av marked for forbrukerfleksibilitet
- 14:30 Sak 43-4: Informasjon om aktuelle saker fra Brukerforum
- 14:40 Sak 43-5: Arbeid med valg av nytt Bransjeråd 2024-2026
- 14:50 Eventuelt
- 15.00 Møteslutt

* RME Høringsdokument 1/2023: Forslag til endring i forskrift om måling, avregning, fakturering av netjtjenester og elektrisk energi, nettselskapets nøytralitet mv. og forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariffer : tilrettelegging for 15 minutters tidsoppløsning i balanseavregningen (nve.no)

Aksjonspunkter- åpne

ID	Aksjon	Ansvarlig	Opprettet	Frist	Status
B-090	Elhub henstiller RME om fast deltagelse i Bransjerådsmøtene	Elhub	20/06/2023	14/12/2023	Lukket RME deltar fra neste møte(des.)
B-091	Elhub tar initiativ til å etablere en arbeidsgruppe som skal se på mulige forenklinger av håndtering av de gjenstående profilavregnede målepunktene.	Elhub	20/06/2023	14/12/2023	Åpen

Aktuelle saker fra Elhub

- Stor oppgradering av Elhub helgen 16.09 - 17.09. Denne oppgraderingen ligger til grunn for overgang til finere tidsoppløsning. Elhub skal kunne ta i mot 15 minutter etter 15. Oktober.
- Stabil drift av Elhub gjennom sommeren med høy oppetid
- Stadig forbedringer og effektiviseringer på rapportering om Elhubs drift og sentrale data i Elhub. Se elhub.no/statistikk
- KUBE-prosjekt gjennom sommeren og masteroppgave fra BI bekrefter at verdien av data i Elhub er av samfunnsmessig verdi
- RME skal gjennomføre tilsyn av cybersikkerheten i Elhub 17. oktober
- Dialog og samarbeid med Elbits om digitalisering av energibransjen er i gang
- Elhub formaliserer datadeling med offentlige aktører gjennom et forbedret avtaleverk for å sikre compliance og hensyn til GDPR. Dette gjelder aktører som NVE, SSB, RME og LDIR som alle har ulike hjemler for å pålegge datautlevering fra Elhub

Runde rundt bordet

43-1 Høring om tilrettelegging for innføring av 15 minutters tidsoppløsning i balanseavregningen



Forslag til endring i forskrift om måling, avregning,
fakturering av netjtjenester og elektrisk energi,
nettselskapets nøytralitet mv. og forskrift om
økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for
nettvirksomheten og tariffer

Tilrettelegging for 15 minutters tidsoppløsning i balanseavregningen



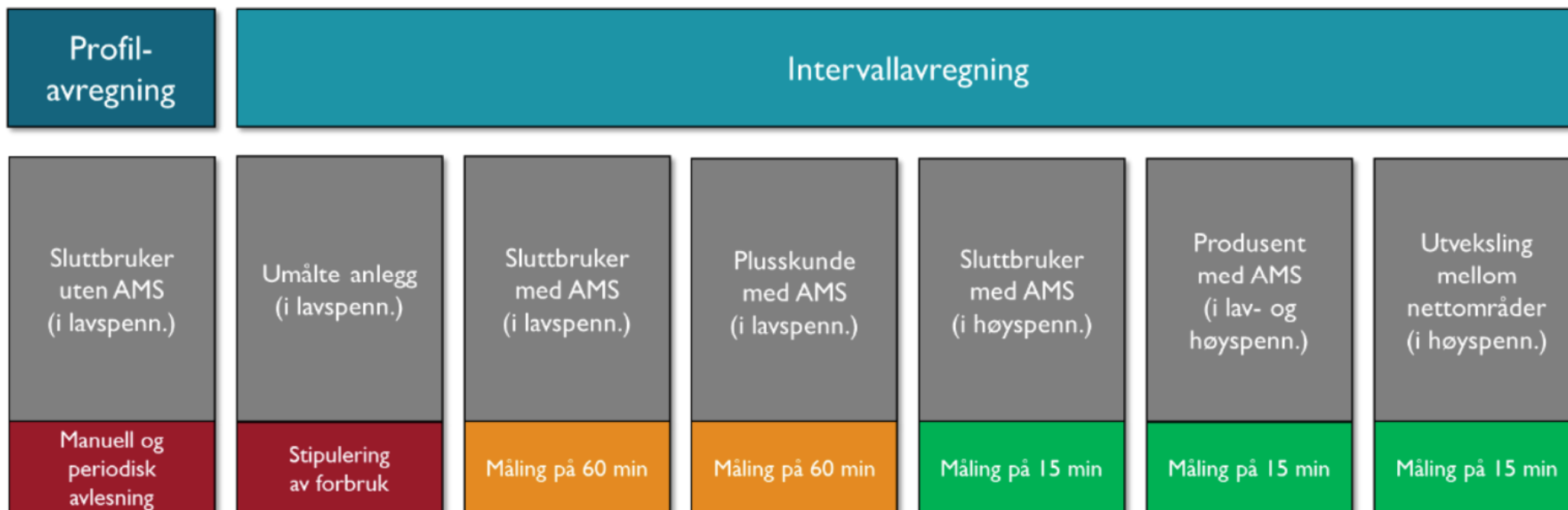
15min høring – kort oppsummert - 1

- RME foreslår at forskriftsendringene trer i kraft 22.januar 2024.⁽¹⁾
- Høringsfristen er satt til 30.september 2023
- Reguleringsmyndigheten foreslår:
 - 34 endringer i MAF-forskriften og 1 endring i kontrollforskriften om innføring av 15-minutters tidsoppløsning i balanseavregningen.
 - 15 min oppløsning skal gjelde for målepunkt tilknyttet:
 - a) all innmating, unntatt plusskunder.
 - (les; alle prosumenter som ikke er plusskunde skal ha 15min oppløsning)
 - b) alt uttak i høyspenningsanlegg
 - c) all utveksling mellom nettavregningsområder, inkludert utveksling mot utlandet.
- fjerne noe forskriftstekst og erstatter dette med å be avregningsansvarlig å lage og vedlikeholde 4 separate "standarder"
- Elhub skal beregne estimert årlig forbruk – EAC

⁽¹⁾ RME vil i etterkant av høringen gjennomgå mottatte høringsinnspill, sammen med oppdatert informasjon fra NBM-programmet, og vurdere om det er behov for å justere dato for ikrafttredelse av de foreslåtte forskriftsendringene.

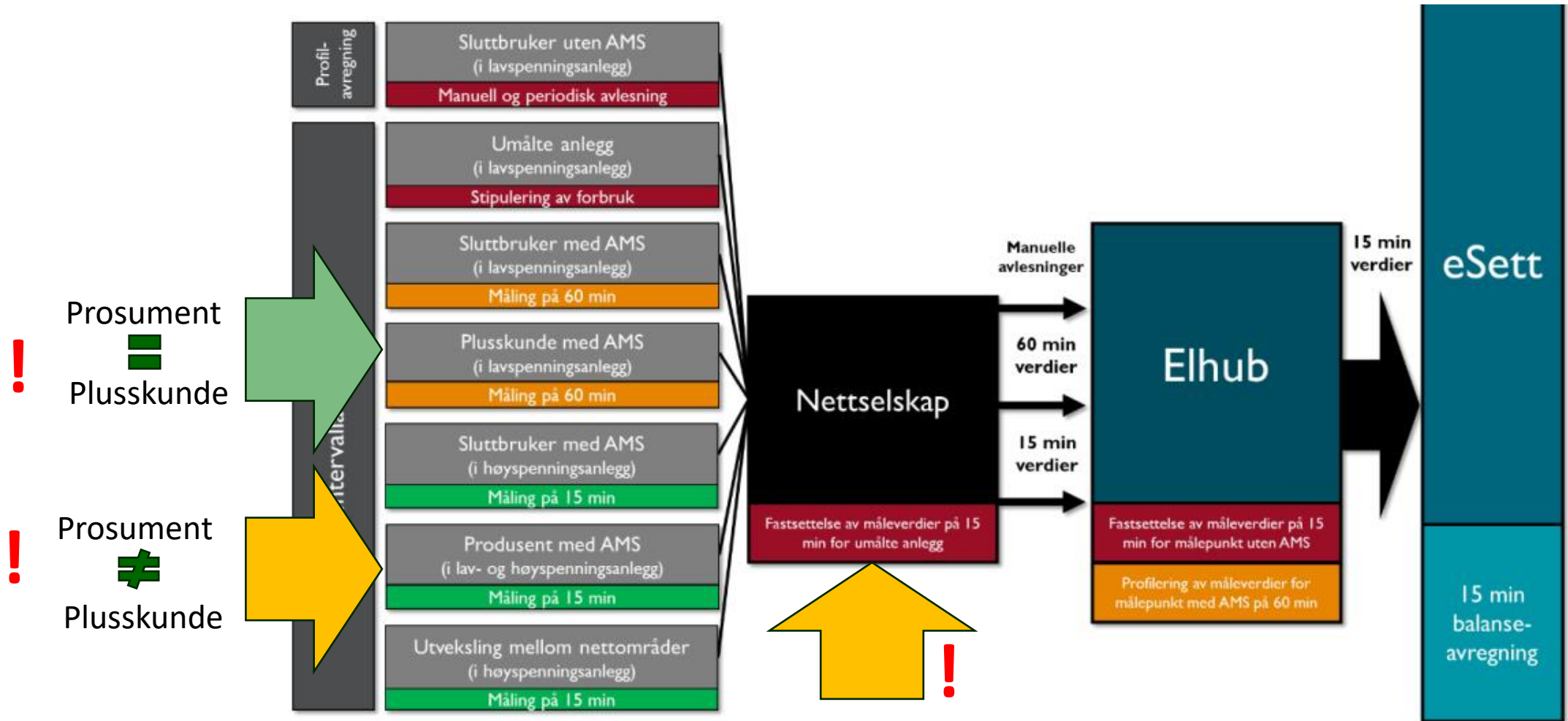
Det meste av endringen er knyttet til begrepet måleverdioppløsning

RME foreslår at alle henvisninger til «timeavregning» eller «timeavregnet målepunkt» i forskriftens tekst erstattes med «intervallavregning» eller «intervallavregnet målepunkt»



Figur 2: Skillet mellom «periodeavregning» og «intervallavregning» (Kilde: RME)

Nødvendige endringer hos nettselskap og Elhub



Figur 3: Oversikt over måleverdikjeden med 15 minutters balanseavregning (Kilde: RME)

15min høring – kort oppsummert - 2

- RME foreslår å pålegge Avregningsansvarlig (Statnett) å utvikle og vedlikeholde 4 standarder som det vil bli referert til i forskrift. Dette er i tillegg til Ediel-standardene.
 - Standard for validering, estimering og endring av måleverdier for intervallmålepunkter (Dagens VEE-standard)
 - Standard for fastsettelse av måleverdier for profilerte målepunkter
 - Standard for fastsettelse av måleverdier for intervallutlignede målepunkter som ikke har en frekvens per 15 minutter
 - Standard for fastsettelse av oppgjørdata for feilavregning (regulerkraftavregning)

Standarder og eventuelle endringer av disse skal utarbeides i rimelig tid før planlagt eller påkrevd ikrafttredelse, herunder slik at de kan gjennomgås og godkjennes av RME.

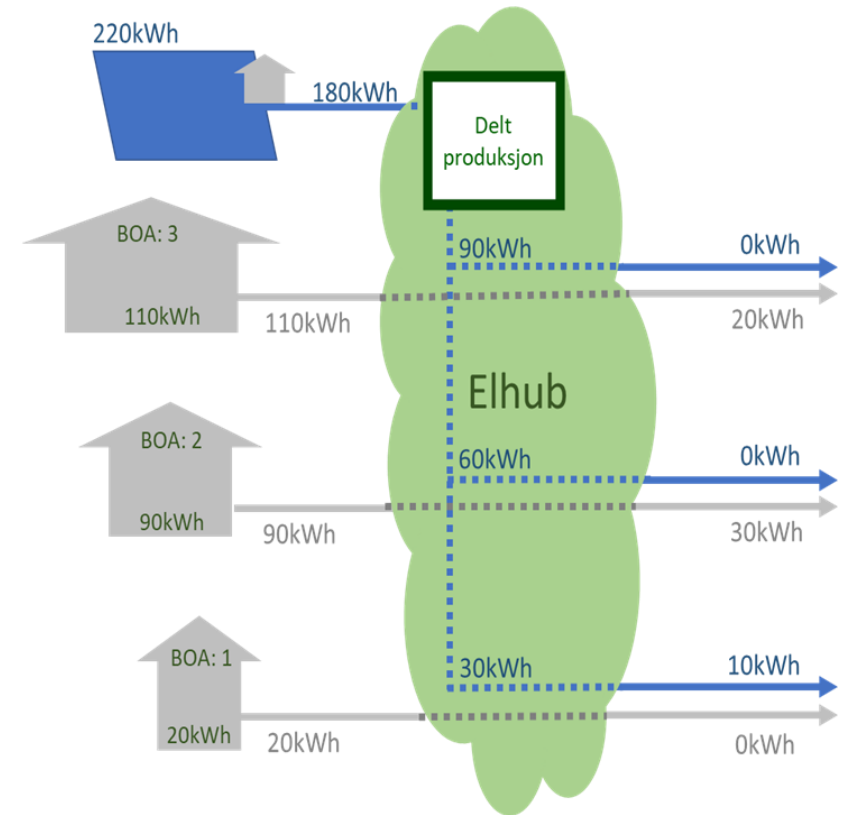
RME vil også kunne fatte vedtak om endringer i standardene.

Innspill fra Elhub

- Elhub skal beregne årlig forbruk – EAC.
 - Elhub ønsker en god prosess med nettselskapene og ønsker derfor at denne funksjonaliteten leveres på et senere tidspunkt enn 22.01.2024. Vi foreslår 01.07.2023, men åpning for at RME kan sette ny dato
- Beregning av nettoverdi over timen for kanaler tilknyttet et kombimålepunkt.
 - Elhub kommer til å styre beregningen utfra informasjon om oppløsning på måleverdiene
 - Elhub og bransjen jobber med en utvidelse av datamodellen til målepunktet med informasjon om f.eks. plusskunde
- Utarbeidelse av "standarder"
 - Standarder må etterfølges og ha samme prioritet som forskrift.
 - Godkjenningsprosessen kan være utfordrende (godkjenning av "alle" endringer, selv patcher)
- §1-6 blir i forslaget fra RME strøket.
 - Krav er koblet til kvalitetssikring av data som ble migrert og vi er enig at kravet som beskrevet fjernes
 - Kvalitetssikring er IKKE en engangshendelse og vi kommer til å be RME om at kvalitetskrav til informasjonselementer definert i EDIEL standarden inkluderes i §1-4 Ediel
- Flere av detaljene i forskrift om meldingsutvekslingen og informasjonselementer bør flyttes til og detaljeres i Ediel-standardene og i de nye foreslåtte standardene.
- Avregningsansvarlig og Elhub sender ett samlet hørings svar.

43-2 Status fra nettselskaper og Elhub på innføring av ordning for delt produksjon

- Endringene i Elhub for automatisert støtte av delt produksjon vil komme i tre produksjonssettinger
 - 15-minutter vil gi nye produktkoder og støtte for kombinerte målepunkt som bidragsyter
 - Egen produksjonssetting for BRS-NO-701
 - Egen produksjonssetting for utregning av nettoverdier for plusskunder
- Tidsplanen og mer detaljer om produksjonssettingene kan ses på elhub.no
- På grunn av forsinkelse i produksjonssetting av 15 minutter er planen for BRS-NO-701 også forsinket
- Hva er status hos nettselskaper på arbeidet med å utvikle et felles web-basert innmeldingsskjema for produsentene?



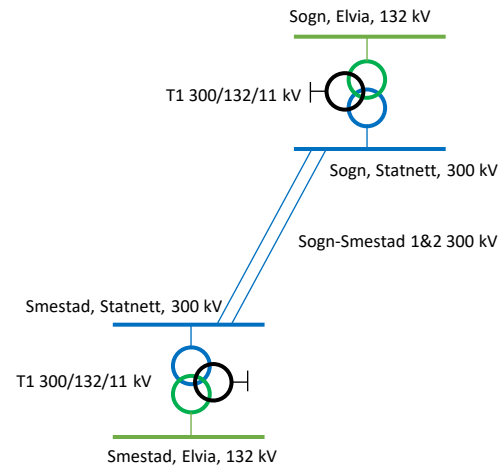
43-3 Videre arbeid med utvikling av marked for forbrukerfleksibilitet

Nevner 3 av mange aktiviteter med fellesnevner fleksibilitet

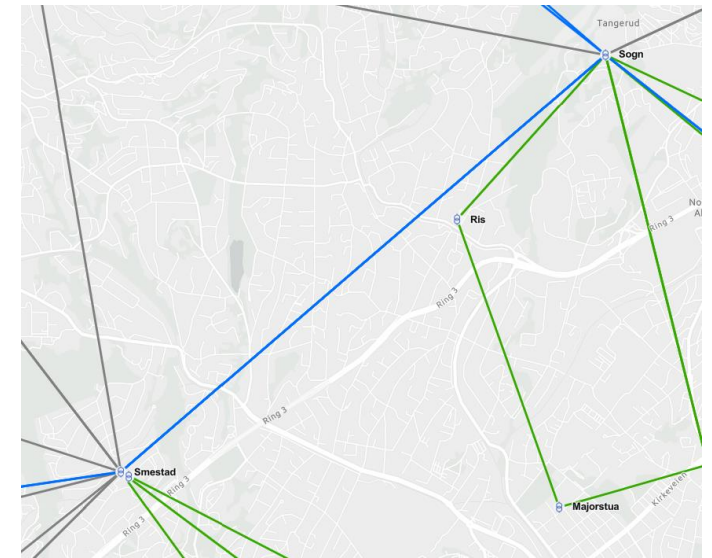
- EU (ACER, entsoe og DSO-Entity)
 - Network Code Demand Response
 - Statnett
 - Clean Energy Package (CEP)
 - EBGL - 3.elmarkedspakke
 - Pilotprosjekter
 - Euroflex - Avtaker til Norflex
- Ny modell for forbrukerfleksibilitet med roller, ansvar, regler og prosesser.
 - Åpen høring planlagt publisert 22.09.23. 6 ukers høringsfrist
 - Ser på forskjellige modeller for å håndtere aggregert fleksibilitet til balansemarkedet (BSP)
 - Hvordan registrere fleksibilitetsobjekter og utføre pre-kvalifisering
 - [Fleksibilitet som kilde til verdiskaping og forretningsutvikling](#)
 - DSO tester ut bruk av fleksibilitet i egne nett ved bruk av NODES og flere aggregatorer
 - Skalering, flere DSO'er har meldt sin interesse
 - Ser på mulig separering av markeds plass og fleksibilitetsregister/måleverdikjede

En forenklet nasjonal nettmmodell er en grunnkomponent i en digital infrastruktur for fleksibilitet og vil gi stor øvrig samfunnsnytte

- Forenklet nasjonal nettmmodell er en enkel strukturell modell (en graf)
- Den har et minimum av data som er nødvendig for å representere de vesentligste strukturene i nettet, nemlig stasjonene og forbindelsene mellom dem.
- Dette gjør at den er enkel å holde ved like, samtidig som den blir et kraftfullt verktøy i all saksbehandling, for å gi kontekst til kraftsystemdata og som et utgangspunkt for mer avanserte modeller og funksjoner
 - Effektiv saksbehandling
 - Enhetlig aggregering av alle typer data i kraftsystemet
 - Kapasitetsoversikt
 - Flexibilitetsregister



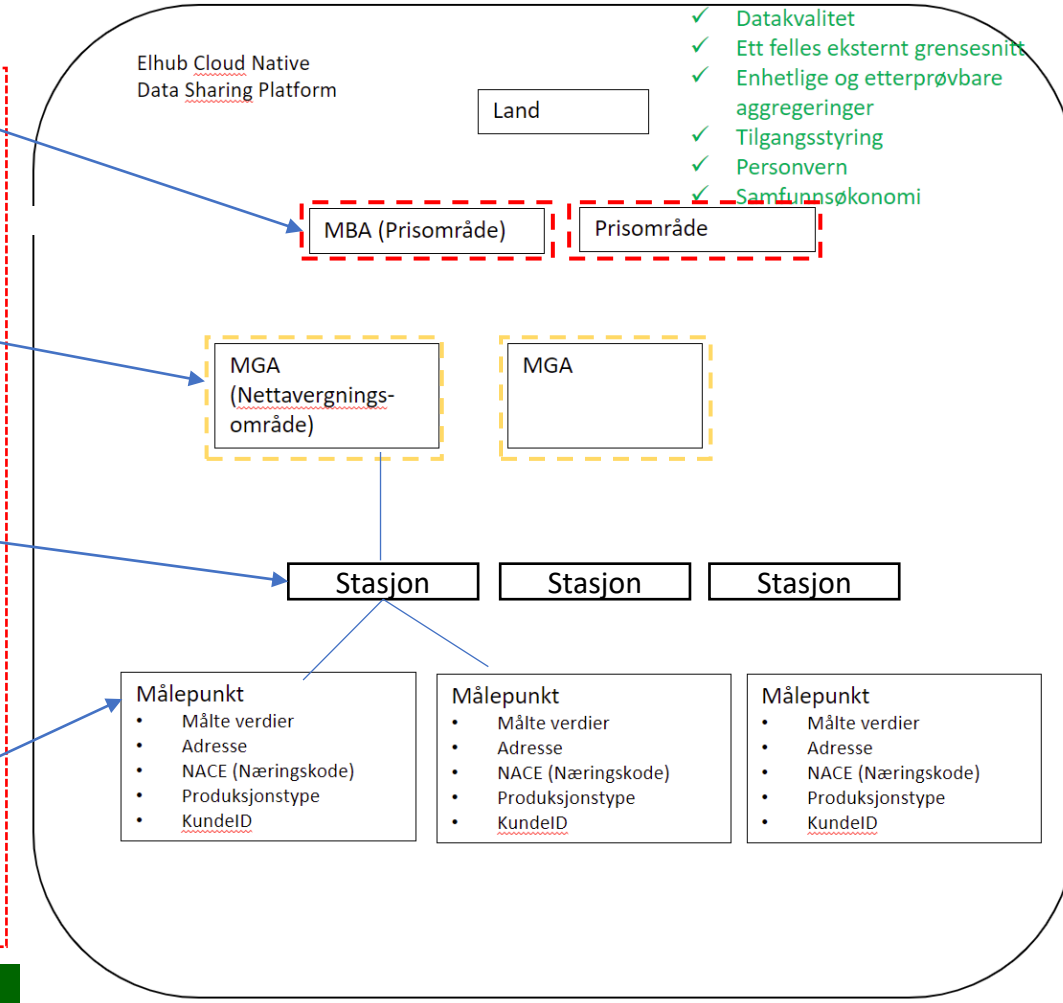
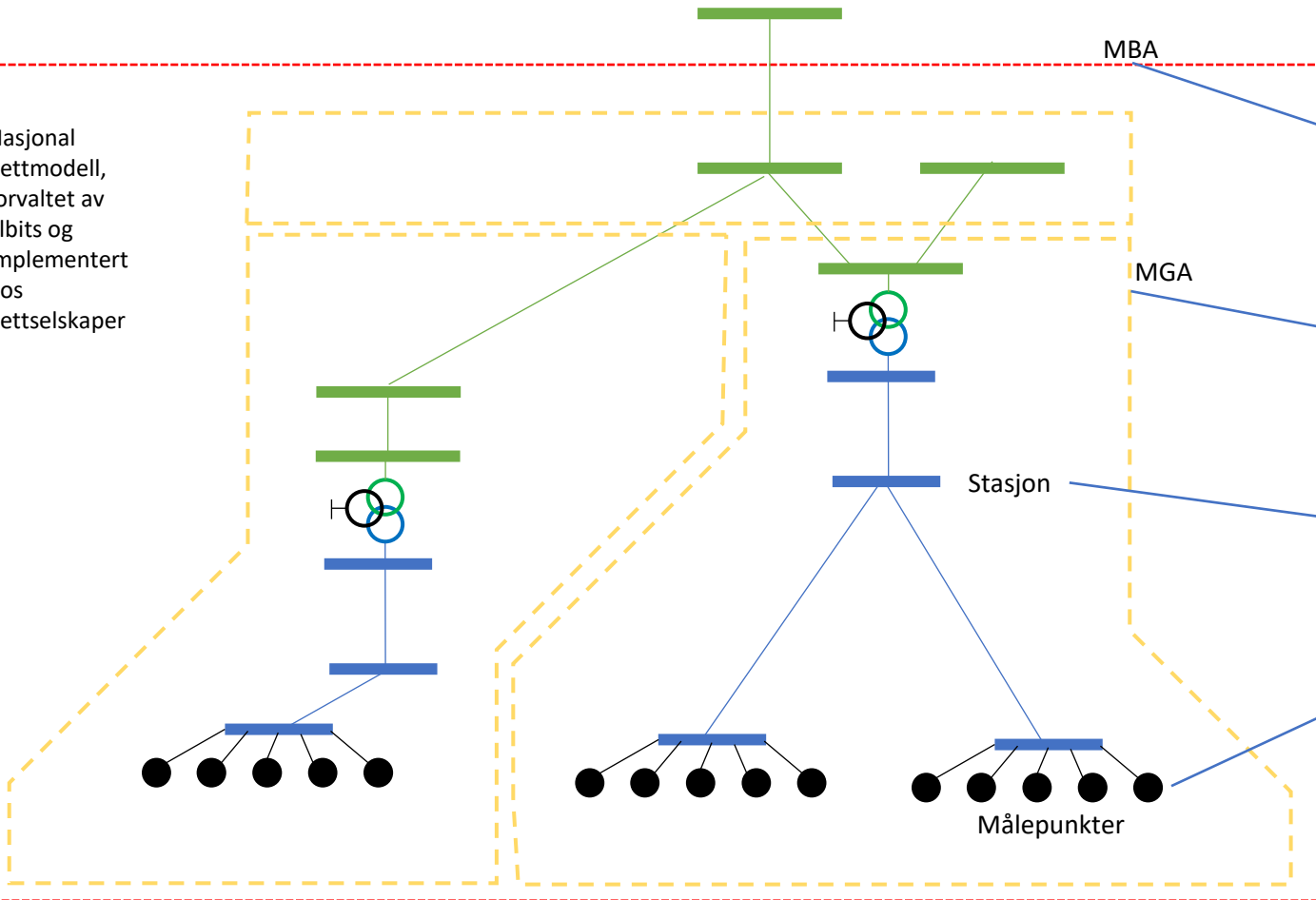
Representasjon som en-linjeskjema



Representasjon i kart

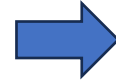
Datamodellen i Elhub kan utvides ved å etablere en knytning mellom nærmeste stasjon i nasjonal nettmmodell og målepunkt i Elhub

Nasjonal nettmmodell, forvaltet av Elbits og implementert hos nettselskaper

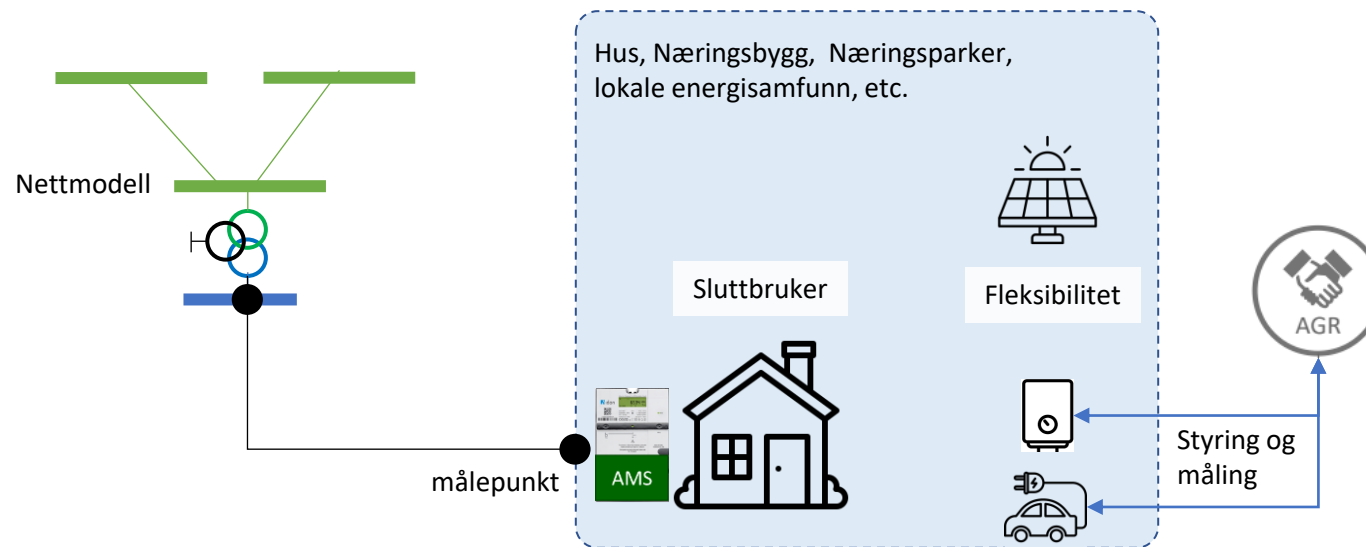


Elhub

- Observerer og bygger forståelse og kompetanse
 - Utredninger bestilt av RME og deres ønske om at vi følger med
- Analysere nye behov knyttet til tema
- Tett samarbeid med bransjen, Elbits, Euroflex og andre
- Teste ut muligheter, prototype – agil tilnærming



- Høste praktiske erfaringer
 - Hva gir verdi, hva gir ikke verdi
 - Rollefordeling
 - Tekniske løsninger og tilhørende kostnader
 - Innspill til regulering



43-4 Informasjon om aktuelle saker fra Elhub brukerforum

- Neste brukerforum 20.09.2023 i Trondheim
- Produksjonssetting av R10 og R11 (15 min fase 1)
- 15 min høring
- Innføring av ordning for deling av produksjon
- Informasjon om Network Code for forbrukerfleksibilitet
- Nye produksjonskoder
 - Skille havvind fra landvind
 - Skille mellom elvekraft og magasinkraft
- Datakvalitet grunndata
 - Endringer i fylke- og kommunestruktur 01.01.2023
 - Datakvalitet målepunktadresse

43-5 Valg av nye bransjerådsmedlemmer

3.1.4 Bransjeråd

Bransjerådet er et strategisk forum, som skal gi beslutningsveiledning i saker av vesentlige betydning for drift og videreutvikling av Elhub. I tillegg skal det være et forum for konsultasjon i forhold til endringer i forskrifts- og regelverket som berører Elhub og de markedsfunksjoner som støttes av Elhub.

3.4 Revisjon av styringsmodellen

Bransjerådet skal i samspill med Avregningsansvarlig og RME hvert år gjøre en vurdering av om Styringsmodellen dekker formålet. Bransjerådets sekretariat planlegger for denne vurderingen ved gjennomføring av kalenderårets siste Bransjerådsmøte.

RME kan initiere revisjonsarbeid av gjeldende Styringsmodell i forbindelse med innføringer av nye eller revisjoner av relevante lover, forskrifter eller andre forhold som omfatter Elhub sitt virksomhetsområde eller tjenester ovenfor kraftbransjen.

Bransjerådet, Brukerforum og Elhub AS kan fremme forslag om igangsetting av revisjonsarbeid av gjeldende Styringsmodell til Bransjerådet. Det skal gis en dokumentert begrunnelse for igangsetting av revisjonsarbeid.

Bransjerådets sekretariat administrerer revisjonsarbeidet.

RME skal forelegges vesentlige endringer i Styringsmodellen før de trer i kraft.

4.4.1 Retningslinjer for utnevning til Bransjerådet

Bransjerådets medlemmer velges for en 2-års periode. Markedsaktører og bransjeorganisasjonene foreslår medlemmer og sammensetningen til Bransjerådet for kommende valgperiode. Elhub administrerer sammensetningen av Bransjerådet.

Bransjerådets sammensetning bør gjenspeile bredden i Elhubs aktører, både med tanke på aktørtype og størrelse. Mangfold og kjønnsbalanse bør også etterstrebnes. Minimum 50% av representantene skal representere nettselskaper. Samlet antall faste medlemmer skal være mellom 12 og 18. Observatører kommer i tillegg.

Eventuelt

elhub.no



Følg med på www.elhub.no
for oppdatert informasjon