



Lag en forside tilpasset ditt behov; bruk
 gjerne en mal fra din organisasjon

AMS 2.0 – hva skjer?

Nettselskapenes arbeid med å foreslå funksjonskrav for neste generasjon
AMS

AMS 2.0 - overordnet oppdragsbeskrivelse

- Prosjektets hovedmål vil være å gjennomgå eksisterende funksjonskrav i avregningsforskriften (1999-03-11-301) og foreslå oppdaterte krav tilpasset den teknologiske utviklingen og kundenes og kraftsystemets behov
- Prosjektet skal munne ut i en rapport til RME som innspill til nye forskriftskrav
- **Nye forskriftskrav bør ikke være til hinder for å ta i bruk nye funksjoner når teknologien skrider frem**

Løsningen skal

- Imøtekomme samfunnets behov – både på kort sikt («nå») og i flere tiår fremover
- Sikre fremtidig handlingsrom
- Sikre lengst mulig levetid på eksisterende målerpark
- Kost-/nyttebetraktninger må gjøres før en beslutter krav/prinsipper

Funksjonskrav for AMS – oppdrag for RME

- Prosjektet skal vurdere og eventuelt foreslå nye **Funksjonskrav for AMS**
 - De eldste målerne må snart erstattes uansett
 - Riktig tidspunkt for å tenke over om noe bør endres
- Tar det ikke for gitt at dagens krav til målere og måleverdikjeden er tilpasset morgendagen
 - Men heller ikke at dagens krav må endres
- Siden 'sist' har det skjedd en utvikling
 - Hva som er teknisk mulig
 - Sensorer
 - Kommunikasjon
 - Smarte hjem
 - ...
 - Endret (?) nytteverdi av alt som er mulig
 - Endrede markeder og nye roller i markedene
 - Nye trusler og utfordringer
 - ...

Utgangspunktet er likevel at flest mulig av dagens målere skal fortsette som før, så lenge som mulig

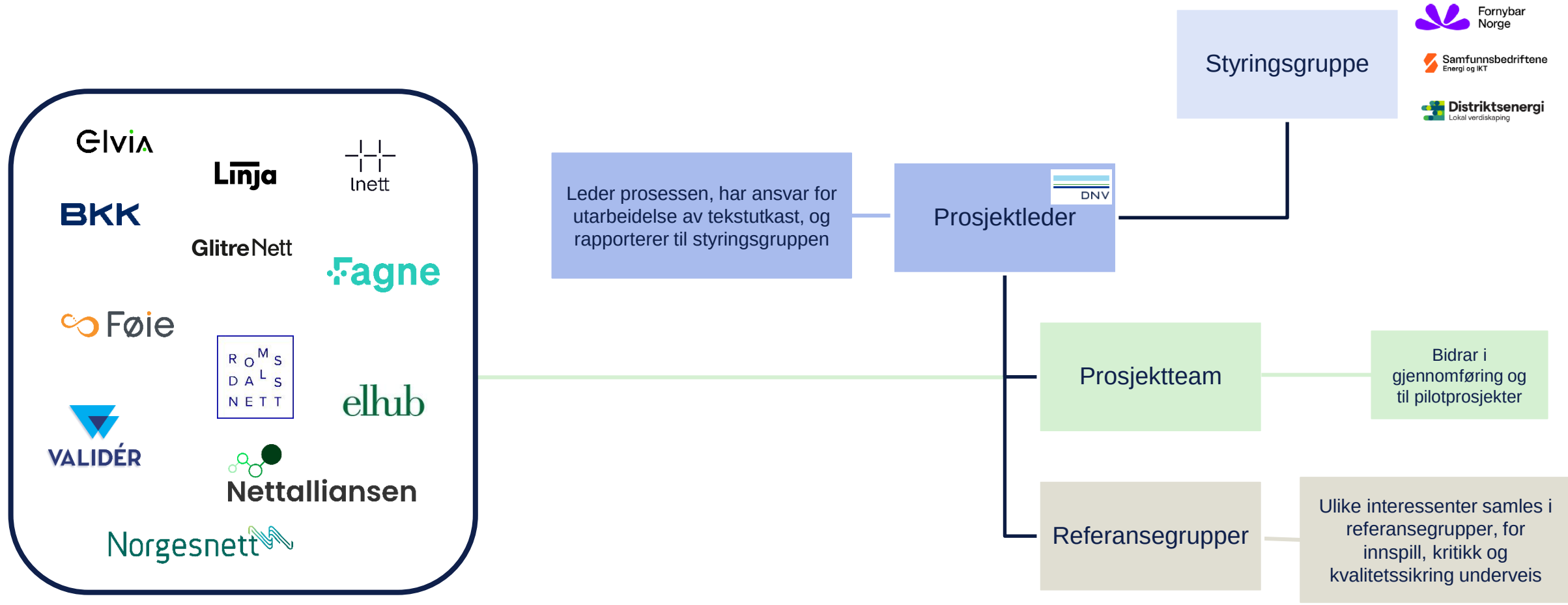
Fremtidige behov og begrensninger

- Vi skal fokusere på neste generasjon strømmålere
 - Monteres om ca 10 år
 - Pensjoneres om 30 år
- Hva kommer vi til å være opptatt av et tiår eller to frem i tid?

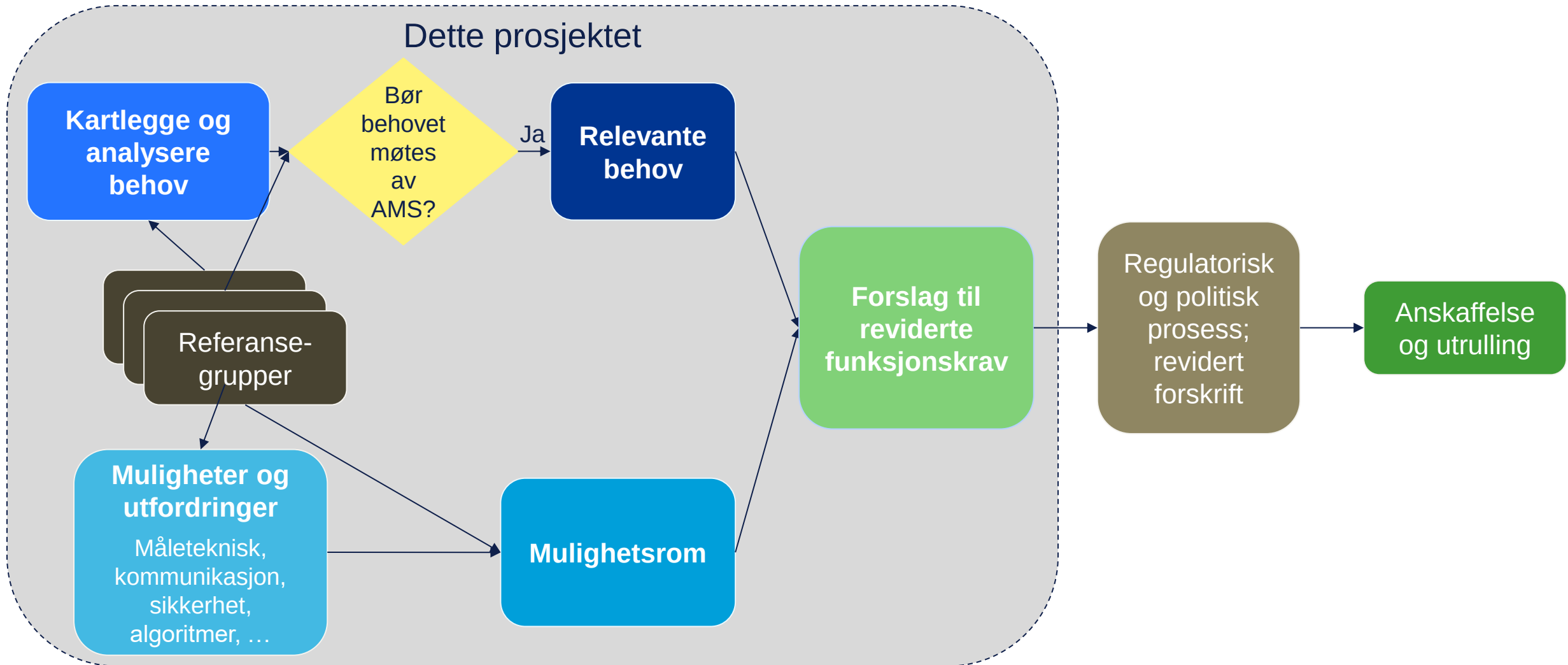
Oppdraget løses gjennom et prosjekt

- Bransjen har et oppdrag fra RME
 - Bransjen betyr her nettselskapene ved bransjeforeningene
- Prosjektgruppen har et oppdrag fra bransjen
 - Representanter for frivillige nettselskap og Elhub
 - Prosjektgruppen skal lage forslaget bransjen skal sende til RME på et eller annet tidspunkt
 - Gruppens 'verktøy' er:
 - Deltagerne selv, dvs. deres tid, kompetanse og krefter
 - Resten av nettselskapene
 - Referansegrupper – andre interessenter enn nettselskap
 - Eksterne eksperter ved behov
- DNV har et oppdrag fra bransjeforeningene
 - DNV har ansvar for prosjekt- og prosess-ledelse
 - Dette arbeidet finansieres av nettselskapene
 - Utover dette betaler deltagende selskap selv for reise- og møtekostnader
- Bransjeforeningene har en styringsgruppe
 - 2 representanter for hver av de tre:
 - Fornybar Norge
 - Distriktsenergi
 - Samfunnsbedriftene Energi
- Styringsgruppen og DNV holder regelmessig kontakt med RME

Prosjektgruppe og styringsgruppe

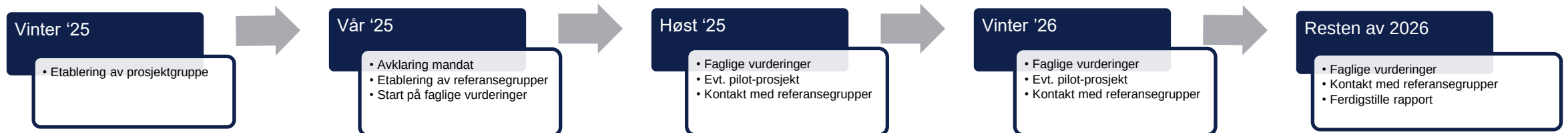
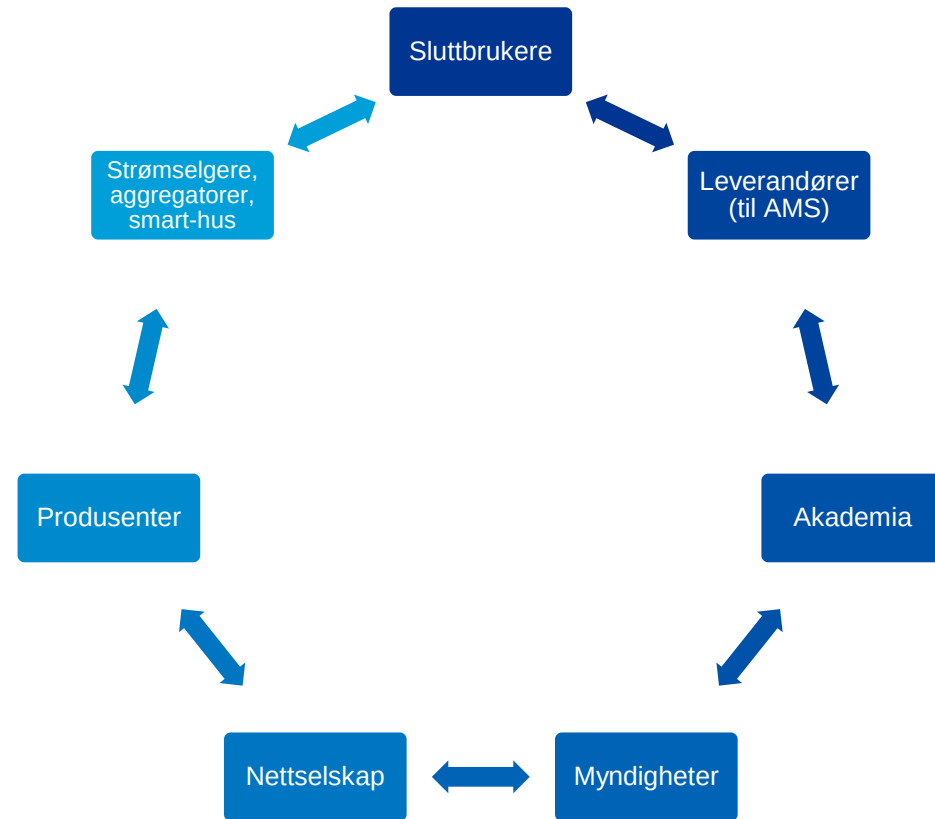


Proessen frem til nye funksjonskrav



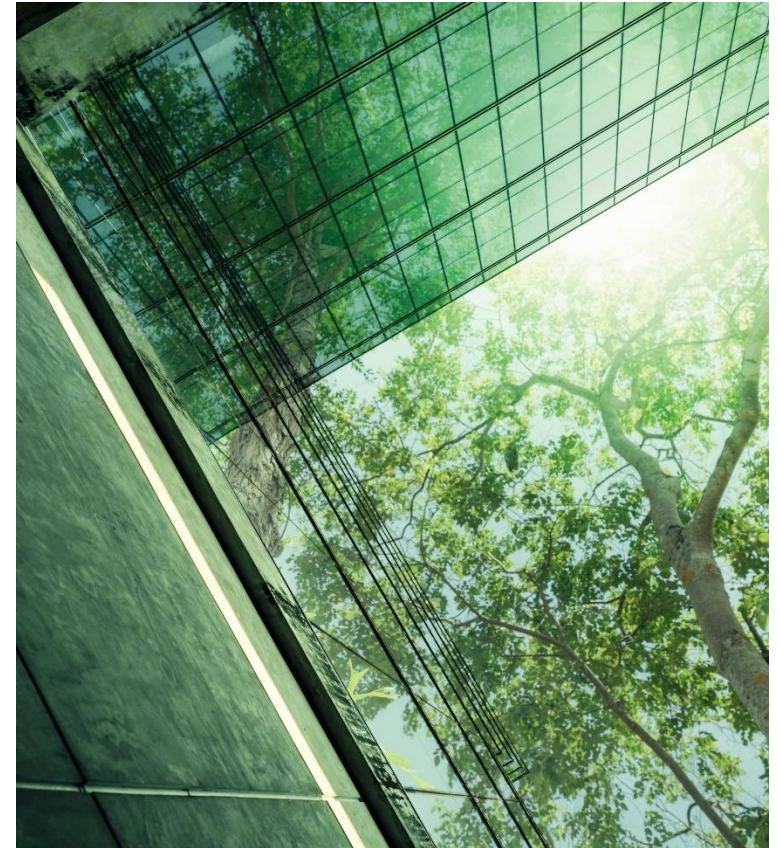
Referansegrupper – samler ulike interessenter

- Gir innspill til kartlegging av
 - Behov og bekymringer
 - Teknologisk utvikling, muligheter og fallgruver
 - Erfaringer fra AMS 1.0
 - ...
- Gir innspill til prosjektets foreløpige vurderinger og forslag
- Kan også gi innspill eller bidrag til pilotering
- Kontakten med ulike interessenter tilpasses den enkelte



Vurderinger gjort så langt

- Nettselskapenes behov er bare ett av flere forhold vi må vurdere
 - Nettkunder og samfunnet som helhet kan også ha viktige behov vi må kartlegge og forstå
 - AMS 1.0 er fortsatt nokså moderne
- Prosessen frem mot bransjens forslag til nye krav må inkludere alle ulike interessenter
 - Deretter må RME kjøre en normal forskriftsprosess (forslag – høring – vedtak)
 - Vårt arbeid med å forstå ulike behov pågår i hele 2025



Behov – hva vil eller kan vi få ut av AMS?

- Det vil vi gjerne høre din mening om!
- Mange tema er aktuelle og relevante
 - Automatisering, smarthus
 - Overvåking og detektering av feil i nettet
 - Personvern
 - Cybersikkerhet
 - ...
- Mange behov kan imøtekommes allerede med dagens målere og funksjonskrav
 - Noen behov kan kanskje best imøtekommes uavhengig av AMS
 - Likevel vil vi høre hva du tror!



Har du spørsmål eller innspill til AMS 2.0?

Kontakt jorgen.bjorndalen@dnv.com

Innspill kan også gis til ulf.moller@fornybarnorge.no som bringer dem videre!