

## Referat – informasjonsforvaltning vedrørende AMS-HAN

Sted og tid: NEK, Mustads vei 1

24.04.2019

- Enighet om å gjøre møtereferatene tilgjengelige på [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no)
- Oppdatert mandat. Legges ut på [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no)
- NB! Gruppen behandler ikke tematikk knyttet til hvordan data disponeres utenfor HAN-porten
- Administrasjon av HAN v/NVE – oppdatering v/Arne Venjum:
  - Ikke helt avklart hvor langt NVE skal engasjere seg i arbeidet
  - Spørsmålet om hvorvidt kryptering skal kunne tilbys eller ikke er også et anliggende som Datatilsynet må engasjere seg i
  - Sentral løsning for åpning av HAN-porten vil i alle fall bety gevinster for alle parter
  - Forbruker bør i større grad bevisstgjøres om personvernet knyttet til lesing av data fra målerne. Energi Norge kan ev konsulteres om dette.
- [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no) v/Lars Ihler, NEK
  - Ønske/anbefaling om kategorisering av leverandørene, mtp at kundene letter kan finne frem
  - Gi ev informasjon om manglende strøm og spenning på fasene i IT-anlegg
- Gruppens videre arbeid
  - Enkelt; kunden må kunne forvente at utstyret fungerer, også etter at ny firmware blir installert i målerne; kategorisering av leverandørene i en matrise for enklere tilgang;
  - Kundeperspektiv – vi mangler en enkel forklaring på hva HAN-porten kan gi til den enkelte kunde; hva vil egentlig den enkelte kunden ha?; hvorfor er dette smart?; hvordan kan kunden spare?; spenningskvalitet?; dette vil i større grad ligge hos løsningsleverandørene – de sammenstiller informasjon som kunden vil ha glede av; HAN-porten kan inngå i smarthusløsninger; NB! Informasjonen på [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no) om hva HAN-porten kan brukes til må oppgraderes!
  - Intensjonen med HAN – avgjørende for at kunden skal kunne foreta gode valg – fleksibilitet; muliggjøre deltagelse i kraftmarkedet; bevisstgjøring av kunden; foreløpig ikke så interessant for kunden, men med nye markeder som fleksibilitetsmarked mv vil engasjementet øke;
  - Standardisering – hva med prisinformasjon, er den standardisert?; effektprising; prisinformasjon og løsninger om dette har i utgangspunktet ikke noe i arbeidsgruppen å gjøre.
  - Hvordan ivareta god og riktig prosess ved endringer av målerne firmware i tilfeller som berører HAN-porten; utviklere vil få informasjon om prosedyre for testing når ny firmware skal inn;
  - Bør begrensningen i strøm og effekt fra HAN-porten presenteres for utviklerne på [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no) ?

- Bør forskjellen i datastrømmen og karakteristikene fra de tre forskjellige målerne beskrives bedre? Kanskje spesielt effekt og frekvens.
- Kabellengde for tilkobling til HAN
  - AMS-leverandørens tilbakemeldinger – M-Bus minimaster spesifiserer 50 meter
  - Kabelkvalitet spiller inn
  - Spørsmålet bearbeides videre
- Eventuelt
  - EU diskuterer fjerning av sommertid. Hvilke konsekvenser vil dette få, og hvordan løses dette hos AMS-leverandørene. Både Aidon og Kaifa antar at en firmware-oppdatering må til
  - Bør [www.ams-han.no](http://www.ams-han.no) informere utviklerne om ansvaret for EMC og forholdet til EMC-direktivet? Minn på forhold som kan oppstå når kabel legges ut fra sikringsskapet. Hva gjør svenskene med dette? NEK undersøker nærmere