

	Vilkår for aksept av aktivering av HAN-port på AMS-måler	Dok ID : Kvalitet Versjon : 1.1 Side : 1 av 2 Dato : 26.03.2023 Rev.dato :
Utarbeidet av :Jostein Stiansen	Selskap: Vestmar Nett AS	Godkjent av:Nils Martin Stensholt

Retningslinjene er utarbeidet i henhold til Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (Arb.og sos.dep.)

Bakgrunn

Nye strømmålere, også kjent som AMS-målere, ble installert hos alle kunder i Norge i perioden frem til 1.1.2019. Målerne har mulighet til å sende data til kunden over et lokalt grensesnitt, også kjent som HAN-port (HAN – Home Area Network).

Det er kunden som eier dataene som går over HAN-porten, og kunden selv bestemmer hvem som skal få tilgang til disse. NVE har ennå ikke fastsatt regler for sikkerhet knyttet til HAN-porten, og har inntil videre bedt nettselskapene om å holde HAN-porten deaktivert ved utlevering. De oppfordrer likevel å tilby åpning av HAN-grensesnittet for sluttbrukere som direkte henvender seg. Vestmar Nett AS har utarbeidet en midlertid løsning som legger til rette for at kunder og leverandører som ønsker å prøve ut løsningen kan det. Det kreves da en egen bekreftelse (samtykke) fra kunden før HAN-porten kan aktiveres.

Målertypen Vestmar Nett AS benytter er Kamstrup OmniPower. Grensesnittet er i form av en fysisk kontakt (RJ45-plugg), og krever dermed fysisk tilkobling for at data skal kunne leveres. Det vil være behov for å koble til eksternt utstyr for å motta, behandle og vise dataene videre.

Kunden må selv skaffe dette utstyret, og kunden bestemmer selv hva som skal skje med dataene videre. Data sendes i intervall ned til 10 sek. Formålet med dette er at kunden skal ha mulighet til oversikt over forbruk og strømkvalitet nærmest i sanntid:

Frekvens = 10 sekunder	Frekvens = 1 time
OBIS ² liste versjon, Måler ID og målertype Aktiv effekt (kW, forbruk og produksjon) Reaktiv effekt (kVAr, forbruk og produksjon) Strøm (Ampere, alle faser) Spenning (Volt, alle faser)	Aktiv energi (kWh, forbruk og produksjon) Reaktiv energi (kVArh) x 2 Klokke og dato

² OBIS – Object Identification System, identifiserer dataelement i måleren.

	Vilkår for aksept av aktivering av HAN-port på AMS-måler	Dok ID : Kvalitet Versjon : 1.1 Side : 2 av 2 Dato : 26.03.2023 Rev.dato :
Utarbeidet av :Jostein Stiansen	Selskap: Vestmar Nett AS	Godkjent av:Nils Martin Stensholt

Retningslinjene er utarbeidet i henhold til Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (Arb.og sos.dep.)

Hva samtykket gjelder

- Samtykket gjelder aktivering av grensesnitt på AMS-måler. Data fra måler vil da leveres ukryptert over dette grensesnittet.

Hva skjer med dataene dine

- Du som kunde har eiendomsrett til data som leveres over grensesnittet.
- Det er du selv som bestemmer hvem som skal kunne koble seg til grensesnittet, og som dermed har tilgang til dataene. Du kan velge å kun bruke dataene selv, eller gi en ekstern 3. part adgang til dataene.
- Hva dataene brukes til, hvor lenge de lagres samt hvordan de eventuelt kan slettes, bestemmes av deg eller avtales mellom deg og den eksterne 3. parten.
- Vestmar Nett AS vil ikke ta imot, lagre eller behandle dine data.

Frivillighet

- Dette samtykket er frivillig, og det er også frivillig å levere dataene videre til 3. part.
- Du kan når som helst trekke tilbake dette samtykket ved logge på Minside hos Vestmar Nett AS og be om deaktivering av HAN-porten.

Begrensninger

- Kunden er selv ansvarlig for innkjøp og vedlikehold av utstyr som kobles til måleren for å motta data.
- Vestmar Nett AS tar ikke ansvar for ulempe eller skade som er fremkommet som følge av at HAN-porten er aktivert.
- Denne aktiveringen er midlertidig til en endelig løsning for sikkerhet er bestemt av NVE, og implementert hos Vestmar Nett AS.

Samtykke til aktivering av HAN-port

- Nettkunden bekrefter med dette at det aksepteres at AMS-målerens HAN-port leverer ukryptert data ut på grensesnittet.
- Det bekreftes også at AMS-måleren og HAN-porten er tilstrekkelig fysisk sikret for å ivareta informasjonssikkerhet i personopplysningsloven på en tilfredsstillende måte.