

Fra: "Dag Kjetil Storøy" <dag.storoy@hansencx.com>
Sendt: onsdag 2. april 2025 09.47.56
Til: "RME" <rme@nve.no>
Emne: Referansenummer 202502508 - Høringsinnspill Faktureringsmodell for sluttbrukere

referansenummer 202502508

Vi har noen innspill til høringen fra Hansen Technologies i rollen som systemleverandør:

Punkt 1:

Ref:

4.1.2.5 Fakturering skal skje på bakgrunn av målt forbruk

Bestemmelsens andre ledd slår fast at faktureringen skal skje på bakgrunn av sluttbrukernes faktiske forbruk, det de blir målt på i dag. For sluttbrukere med profilmåling skal fakturering skje basert på profilert forbruk.

4.1.2.6 Faktureringsmodellen gjelder ikke for umålte anlegg

Bestemmelsen vil ikke gjelde for umålte anlegg. Etter overgangen til 15 minutters spotpris i døgnmarkedet, vil umålte anlegg bli avregnet ved at nettselskapet stipulerer måleverdier med 15-minutters oppløsning¹⁴, i stedet for de tidligere timesintervallene.

Vi har hørt i andre kanaler at dette er planlagt endret til at også umålte og profilmålte skal timeavregnes?

Vi støtter imidlertid begge disse punktene slik de originalt er fremstilt i høringsnotatet. Når Elhub allerede har estimert 15 min verdier og Nordpool leverer 15 min priser er det naturlig å også legge dette til grunn for fakturering. Dette er i tråd med det vi har antatt og planlagt utvikling for. Som faktureringsystem må vi uansett levere funksjonalitet for 15 min prising og 15 min verdier for produksjon- og høyspentanlegg. Vi leverer også samme system til resten av Norden som også vil ha et stort omfang av 15-min måling allerede. Vi mener det er unaturlig å ta steget tilabake til timeverdier når det allerede er laget systemstøtte for at det finnes 15 min verdier fra Elhub på slike anlegg. Dette vil også være i tråd med hva kraftleverandører må gjøre opp for i engros-markedet, og være den riktige løsningen på lang sikt.

Et alternativ kan være at det blir et valg fra kraftleverandør sin side om man vil fakturere slike anlegg med kvarter- eller time-pris, og at det er åpning i forskrift for begge deler.

Punkt 2:

Ref:

5.4.1 Systemendringer hos aktørene

Å innføre foreslått faktureringsmodell vil kreve mindre systemendringer, noe som vil gjøre modellen billigere og enklere å gjennomføre enn øvrige modeller som er vurdert. Dette reduserer sannsynligheten for høye implementeringskostnader som kan bli overført til sluttbrukerne. Endringer vil være knyttet til endret bruk av prisdata, som kan inkludere utvikling av nytt regelsett i faktureringsystemene, samt endringer i kundeportalene og andre applikasjoner både hos kraftleverandør, tredjeparter og nettselskap. Siden fakturering av

sluttkunder tilknyttet lavspentnettet er basert på timepriser i dag, vil overgangen være teknisk mindre krevende. Dette reduserer risiko for feil og forsinkelser i implementeringen

Som systemleverandør er det en større utfordring at reguleringer blir vedtatt sent, enn hvilke reguleringer som faktisk blir vedtatt. Vi har ikke kunnet vente, og kan ikke vente til forskrift er vedtatt, med å implementere nødvendig systemstøtte, og har måttet gjøre dette på grunnlag av forventninger og signal vi har fått. Vi viser her til punkt 1 over, at det som reelt vil være hjelp for systemleverandører og brukere av systemene er å åpne opp for mer egne tolkinger og vurderinger hos den enkelt aktør hva som er mulig og enklest.

Punkt 3:

Ref:

4.1.1 Forslag til bestemmelse

§ 9-1d Fakturering av sluttbrukere med spotprisavtale og registreringsfrekvens på 60 minutter.

Alternativ 1:

Kraftleverandører som fakturerer sluttbrukere med spotprisavtaler og forbruk med registreringsfrekvens på 60 minutter, skal bruke Nord Pool sin publiserte timespris per budområde oppgitt i NOK. Dette gjelder også sluttbrukere med profilavregnet forbruk.

Faktureringen baseres på sluttbrukerens forbruk av elektrisk energi per time etter § 7-5.

Denne bestemmelsen gjelder også for nettselskapers og kraftleverandørers fakturering av avviksoppgjør, jf. § 6-12 tredje ledd, fakturering av innmating og uttak hos plusskunder og for fakturering av nettselskapets leveringsplikt etter energiloven § 3-3.

Alternativ 2:

Kraftleverandører som fakturerer sluttbrukere med spotprisavtaler og forbruk med registreringsfrekvens på 60 minutter, skal bruke et gjennomsnitt av Nord Pool sine publiserte kvarterspriser per budområde oppgitt i NOK. Dette gjelder også sluttbrukere med profilavregnet forbruk.

Faktureringen baseres på sluttbrukerens forbruk av elektrisk energi per time etter § 7-5.

Denne bestemmelsen gjelder også for nettselskapers og kraftleverandørers fakturering av avviksoppgjør, jf. § 6-12 tredje ledd, fakturering av innmating og uttak hos plusskunder og for fakturering av nettselskapets leveringsplikt etter energiloven § 3-3.

Vi mener på det sterkeste at det bør være alternativ 2 som blir vedtatt i forskrift.

NordPool har API for å hente ut priser for budområdene som er implementert og som vil levere 15 min priser fra 11.juni. Nordpool stengte tjeneste med filintegrasjon februar 2025 og hele markedet har måttet gjøre omlegging til nye API. NordPool har ikke gitt detaljer for hvordan timepriser teknisk sett skal publiseres, men har antydnet at dette trolig blir et nytt API som i så fall vil kreve en helt ny implementasjon. Ref punkt 1 og 2 må en systemleverandør uansett ha støtte for å hente reelle 15 min priser for fakturering av anlegg som faktisk skal ha 15 min prising. Dersom forskriften i tillegg pålegger å hente timepriser, som teknisk sett inneholder samme informasjon og ennå ikke er klart i markedet, vil dette vere kompliserende og fordyrende.

Alternativt kan forskrift utvides med ytterligere detaljer om hvordan snittpriser skal beregnes og hvor mange desimaler som skal brukes. Det vil sikre at sluttkunder kan etterregne mot publiserte timepriser hos NordPool, og sikre at alle aktører gjør det på samme måte.

Vi er veldig åpne for dialog eller ytterlige kommentarer i denne prosessen

Dag Kjetil Storøy
PRODUCT MANAGER NORWAY – Hansen CIS
HANSEN TECHNOLOGIES

M +47 45 03 93 97

 DALSTUNET 6, 6963 DALE I SUNNFJORD, NORWAY

Notice: This e-mail and any attachments are confidential and may contain legally privileged information and/or copyright material of Hansen Technologies Limited or third parties. Copying, distributing, disclosing, commercialising or otherwise acting in reliance on this e-mail and any attachments is strictly prohibited unless you are the addressee of this e-mail and have written permission to do so. If you have received this e-mail in error please delete this e-mail (including any copies and attachments) and contact Hansen Technologies Limited by return e-mail or by telephone on + 61 3 9840 3000. Any views expressed in this e-mail are those of the individual sender and may not necessarily reflect the views of or be a commitment by the organisation, except where the individual sender has the authority and expressly states them to be so.