

Analyser af effektiviseringspotentiale på forsyningsområde

24. april 2015 Gå-hjem-møde Dansk Energi

Sigurd Næss-Schmidt, Copenhagen Economics

Min baggrund

- Knap 30 års baggrund med praktisk økonomi
 - Meget stor udmyghed overfor kvalitet af tal
 - Public failures er lige så slemt som privat failures
 - Cand polit ikke ingeniør!
 - Regulering skal understøtte langsigtodynamik...
 - ...for teknisk baseret regulering kan indefryse dårlige løsninger
- Konkret i Copenhagen Economics
 - Eldistribution: potentialeanalyser til “Reguleringsudvalg”
 - Fjernvarme: potentialeanalyser og anbefalinger til regulering
 - Vand- og spildevand: lige startet!
 - Alt sammen med professor Peter Bogetoft

Hvorfor laves overhovedet analyser

- Det grundlæggende
 - Naturlige monopoler i distribution
 - Fjernvarmeproduktion og affaldshåndtering udenfor
 - Substitutter for dyre (egen produktion f.eks.)...
 - ...eller irrelevante (tilslutningspligt)
 - Så den naturlige konkurrence driver ikke de svage ud
- Behov for analyser til hvad
 - Læring (uanset regulering)
 - best practice som sigtepunkt for ejere/brugere
 - Regulering:
 - Krav hvis privat ejerskab
 - Formentligt nødvendigt såfremt enheder er store med svage og uklare muligheder for brugerpres
 - Kan diskuteres for helt små enheder med stærk brugerindflydelse
 - Omkostninger til administration ift effekt

Den ideelle tilgang

- Hvad efterspørger kunderne?
 - Lave riser, høj valitet, sikkerhed i forsyning, fleksibilitet, potentielt individuelle løsninger
- Den gode leverandør
 - laver det kunderne vil have til de laveste omkostninger...
 - ...som er muligt givet de eksterne vilkår producenten står overfor
- Den gode måling:
 - Identificerer hvad kunderne vil have og kvantificerer de pakker af ydelser som borgerne så får
 - ...måler de omkostninger som der er forbundet hermed
 - ...og renser for eksterne forhold
- Vi laver målinger og laver regulering som
 - Statisk og dynamisk presser sektoren i denne retning

Realiteten er

Fysiske aktiver substitut for både ydelse og eksterne omkostning

- Forøgelse af antal transformatorstationer antages proportionalt at øge værdi for slutbrugere
- Sammenligner reelt om relative omkostninger for selskaber med samme “mængde” af fysiske aktiver er forskellige

Mangelfuld beskrivelse af ydelse som værdi for kunden

- Leveret fysisk mængde fanger f.eks. ikke nytten for kunde af en given mulig kapacitet
- Forsyningssikkerhed indgå ikke eller for simpelt

Grovkornet rensning for eksterne forhold

- Temmeligt meget “længden” af net som proxy ekstraomkostninger ved f.eks. Tyndbefolket område

Regulering fastlåser løsninger og struktur

- Driftsoptimering ift investeringer
- Nye løsninger ift gamle løsninger
- Fjerner gevinster ved konsolidering mv.

Kvalitetscheck og udvikling af metoder

- Brug af flere metoder til målinger god ide:
 - Forskellige modeller kan give forskellige resultater....
 - ...det er anledning til genbesøg af metoder og tal
 - Eksempel: SFA og DEA modeller kan bruges interaktivt til at forbedre forståelse og præsentation af begge modeller
- Best-of-two kan være nyttigt
 - sikre pres på regulator til at udvikle robuste målinger...
 - ...behøver ikke betyde mindre samlet krav til effektivitet....
 - ...men mindre uvilkårlighed for den enkelte...
 - hvilket kan reducere WACC
- Accept af metoder og modeller:
 - Hold det overskueligt og undgå for detaljerede modeller (mere focus på slutudførelser og eksterne forhold ikke fysiske aktiver)
 - Test og afprøv modeller i samarbejde med branchen hvor muligt
 - Brug eksisterende datasæt, kontosystemer mv.

Tak for opmærksomhed

Sigurd Næss-Schmidt

Partner and Director of Economics, M.Sc. (Econ.)



Sankt Annæ Plads 13
1 250 Copenhagen
Denmark

Mobile +45 50763030
sn s@CopenhagenEconomics.com
copenhageneconomics.com