

Returadresse: Teglholmsgade 1, DK-0900 København C

København, 31. maj 2024

TDC Net's bemærkninger til "Erhvervsstyrelsen søger brancheinput til forestående LRAIC-revision"

TDC Net har d. 5. april modtaget Erhvervsstyrelsens opfordring til brancheinput til brug for den forestående LRAIC-revision.

TDC Net finder det fornuftigt, at styrelsen er ude i god tid mht. tilrettelæggelse af LRAIC-processen, da denne traditionelt er tidskrævende. TDC Net vil imidlertid påpege, at processen endnu engang bliver tilrettelagt i bagvendt rækkefølge. Det bør være konklusioner fra markedsanalyserne, der anvendes til at udpege hvilke områder af reguleringen, der skal understøttes af en omkostningsmodellering. Markedsanalyserne er som bekendt endnu ikke påbegyndt. Arbejdet med LRAIC-opdateringen kan derfor føre til spildt arbejde på visse områder og mangelfuld modellering af andre områder, da den faktiske anvendelse af LRAIC-omkostningsmodelleringen ikke er kendt pt.

Det er endnu uklart hvorledes processen tilrettelægges frem mod 2027. TDC Net skal opfordre til, at styrelsen snarest udsender en indikativ tidsplan for såvel LRAIC-opdateringen som for markedsanalyser.

TDC Net har opdelt kommentarerne for hhv. Netstruktur og produkter, R-modelleringen og Excel-modelleringen samt Parameter-opdateringer.

TDC Net ser ikke behov for omkostningsmodellering af yderligere produkter eller teknologier i modellen, da prissætningen er baseret på tilsagn, hvor de i tilsagnene refererede produkter er baseret på allerede modellerede teknologier i modellen.

Netstruktur og produkter

POI-struktur

TDC Net's telenet har undergået en række ændringer og opdateringen over årene, hvorved LRAIC-modellens netstruktur afviger fra det faktiske net. Konkret har der været opdateringen af IP-nettest struktur, hvorved LRAIC-modellens modellering af POI-udtag afviger fra det faktiske net. TDC Net skal foreslå en modelændring af transportstrukturen i modellen, så denne i højere grad afspejler det faktiske net.

Engangsydelser

En række engangsydelser er modelleret i LRAIC-modellen, men er ikke i seneste LRAIC-model blevet opdateret med tidsforbrug. Samtidig er disse ydelser prissat som Fair & Reasonable i TDC Nets tilsagn. Det er heller ikke vores formodning, at disse ydelser er modelleret specifikt i fht. Norlys og Fibias produktportefølje i deres respektive LRAIC-modeller. TDC Net skal derfor opfordre til, at denne modellering fjernes fra modellen.

R-modelleringen

Udviklingen af modellens database- og algoritmedel i sproget R viste sig at være særdeles krævende for styrelsen konsulenter ved den seneste modeludvikling, hvor afviklingen af software og den implementerede modellering viste sig meget mangelfuld. En lang

række fejl blev påpeget af TDC Net og en del af disse blev efterfølgende rettet under processen.

2

TDC Net ønsker ikke en gentagelse af denne proces, ved f.eks. udvikling af nye algoritmer i et andet sprog, selvom R som sådan ikke er egnet eller udviklet til databasehåndtering.

Såfremt styrelsen desuagtet ønsker udvikling af algoritmer i et nyt sprog, er det afgørende, at de valgte konsulents ressourcer og kompetencer er tilstrækkelige, og at styrelsen allokere interne ressourcer til validering af konsulenternes arbejde og følger disse tæt, så det ikke i praksis er branchen, der skal stå for fejlretning og validering. Ligeledes bør branchen varsles i god tid, hvis styrelsen vælger dette spor.

Branchen var inddraget i flere høringer under udviklingen af algoritmerne og databasehåndteringen, men der var selvsagt ikke en høring over den endelige model. TDC Net har pt. et arbejde i gang med validering af den endelige model, mhp. at identificere fortsatte fejl og uhensigtsmæssigheder. Der kan også være områder under de tidligere modelhøringer, som ikke er blevet korrekt adresseret i Axons ændringer. TDC Net forbeholder sig derfor muligheden for at fremsende forslag til specifikke ændringer af dele af modellen, men forventer først, at disse analyser er afsluttet i udgangen af juni.

Excel-modellering

Pristrends

Modellens brug af Økonomisk Afskrivning er implementeret på en sådan måde, at samme pristrends for et givent aktiv skal anvendes i hele den modellerede årrække fra år 2005 til år 2038. Det er selvsagt ikke realistisk og medfører fejl i de modellerede priser på aktiver tilbage i tid. Hvis f.eks. et aktiv opdateres med en ny pris for et givent år og en ny højere årlig pristrend, vil denne højere pristrend ligeledes anvendes tilbage i tid og dermed reduceres priserne på udstyr tilbage i tid. En højere realiseret pristrend vil således medføre lavere totale omkostninger i modellen, hvis de væsentligste investeringer er foretaget tilbage i tid. Modellen bør ændres således, at der kan anvendes forskellige pristrender over årene for et givent aktiv.

Beregning af Økonomisk Afskrivning

TDC Net havde en række kommentarer til implementering af metoden Økonomisk Afskrivning ved senest modeludvikling. Vi har pt. et arbejde i gang med at validere, om metoden er korrekt implementeret, men forventer først, at denne validering er afsluttet i udgangen af juni.

Parameteropdateringer

TDC Net er enig i, at en række parametre bør opdateres:

- Givet den store dynamik på fiberområdet siden seneste modelinput giver det mening at opdatere footprint, tilsluttede boliger og aktive kunder.
- Givet de store prisstigninger, der er observeret på udstyr, materiale og entreprenøromkostninger siden seneste modelinput giver det mening at opdatere disse kategorier.
- Givet den store ændring i renteniveauet siden seneste modelinput, giver det mening at opdatere WACC baseret på BEREC's anbefalinger
- Givet udfordringerne med at få aktiveret kunderne og givet usikkerhed om materiale og graveomkostninger mv. giver det mening at vurdere størrelsen af en risikopræmie. Dette bør ske samtidig med opdatering af WACC og således ikke udskydes til en eventuel endelig prissætning. Alternativt bør der lægges konservative antagelser til grund ved modelleringen for at tage højde for fremtidige usikkerheder.