



Til Peter Poul Bjerregaard (C)

Svar på spørgsmål ang. provenueffekten ved at udskyde beslutningen af indgåelsen af en grøn elindkøbsaftale med et enkelt år

22-06-2022

I forbindelse med udsendt politikersvar af 20. maj 2022 til Peter Poul Bjerregaard vedr. provenueffekten ved at udskyde beslutningen af indgåelsen af en grøn elindkøbsaftale, har Peter Poul Bjerregaard den 24. maj 2022 haft følgende spørgsmål til afklaring:

*" [...] Tillad mig at anspore konkretiseringen af et muligt bud på et svar. Københavns Kommune har et elforbrug på 100.000 MWh per år, og elregningen lød i 2021 på 167 mio. kr. Det giver en pris på 1670 kr./MWh. Til sammenligning har KPMG i 2021 vurderet, at man kan købe grøn strøm til 300 kr./MWh. Hertil skal vi lægge omkostninger til tariffer og elafgift, så lad os lægge 400 kr./MWh oveni. Lige nu står vi så med en mulighed på 1670 kr./MWh og en mulighed på 700 kr./MWh, hvilket giver en samlet difference på 97 mio. kr. $((700-1670)*100000)$.*

*Lad os nu sige, at KPMG har underestimeret elprisen eftersom elpriserne jo er steget en smule siden 2021. Hvis vi er friske og antager, at prisen på grøn strøm i mellemtiden er fordoblet til 600 kr./MWh, så falder besparelsen fra 97 mio. kr. til 67 mio. kr. $((600+400-1670)*100000)$.*

*Prisen på grøn strøm er næppe fordoblet, men selv i det tilfælde ville vi undgå en ekstraregning på 67 mio. kr. i kommunen. En mere rimelig antagelse vil dog nok være – og det kan fagpersoner jo bedømme – at elprisen falder til ca. 700 kr./MWh. I dette tilfælde ville vi spare ca. 10 mio. kr. $((600+400)-(700+400))*100000)$. Man kan evt. rådgive sig hos Energinets vurdering af elprisen her: <https://pro.ing.dk/gridtech/artikel/saadan-finder-du-rundt-i-energinets-regneark-om-producentbetaling>*

Da vi drøftede dette spørgsmål i Borgersalen påstod jeg, at en konservativ beregning indebar en besparelse på mindst 10 mio. kr. Det ville være fint, hvis forvaltningen kunne forsøge at falsificere den påstand og estimere et konkret beløb."

Københavns Ejendomme og Indkøbs (KEID) svar:

Først og fremmest skal vi beklage det sene svar.

Et estimat som det efterspurgte afhænger grundlæggende af, hvilke forudsætninger der lægges til grund for beregningen. Som spørgeren har demonstreret med sit spørgsmål, så kan der opstilles forskellige forudsætninger, som leder til forskellige resultater.

Som oplyst i det første svar er KEID enig i, at der i en række scenarier (kombinationer af forudsætninger) vil kunne opnås en væsentlig besparelse sammenholdt med den forventede udvikling af prisen på spotmarkedet. KEID vurderer fortsat, at provenuet ved at indgå en PPA i ét år er behæftet med væsentlig usikkerhed, grundet usikkerheden om henholdsvis prisen på spotmarkedet, og hvilken pris en PPA efter konkret udbud kan indgås til. Det er ikke muligt at få en mere konkret pris på en PPA, uden at gennemføre et udbud, idet leverandørerne ikke har ønsket at oplyse en eksakt pris, før de har adgang til det samlede udbudsmateriale.

Indgåelse af en PPA vil med sikkerhed betyde, at kommunen ikke skal indkøbe oprindelsescertifikater. BR besluttede den 24. marts 2022, at Københavns Kommune skal købe grønnere strøm ved at indkøbe oprindelsescertifikater. Aktuelt har markedet oplyst, at certifikater kan købes til 2,3 øre/kWh. Prisen forventes at være stigende frem mod kontraktindgåelse og de kommende år på grund af øget efterspørgsel. Dette vil derfor i 2023 koste mindst 2,4 mio. kr. i indkøb og håndtering af certifikater, som lægges oven i elprisen.

Køb af oprindelsescertifikater (dagspris)*	2,3 øre/kWh
Håndtering af certifikater	0,2 øre/kWh
Samlet årligt tillæg til markedspris	2,4 mio. kr.

* Der forventes en stigende profil på prisen for certifikater.

Revisionsfirmaet KPMG har som kommunens rådgiver estimeret, at en PPA kan blive indgået til mellem 250-300 kr./MWh. Det er vurderet ved at sammenholde forventede etablerings- og driftsudgifter, aftalens løbetid, forrentningskrav, men med forbehold for ændringer i konkurrencesituationen for PPA'er. Det vil sige, at der ikke er taget højde for, at udskydelse af indkøb fx kan føre til, at de bedste og billigste parker i mellemtiden sælges til andre, at de finansielle rammebetingelser kan være ændrede eller at konkurrencesituationen mellem udbydere kan have ændret sig.

KPMG har endvidere vurderet den forventede prisudvikling i spotprisen, på baggrund af markedsforventninger på NASDAQ (elbørs)

Futures, til at være 600-800 kr./MWh ved den forventede etablering af en PPA i 2025, givet at denne udbydes i 2023. På baggrund heraf har KPMG beregnet med ovennævnte forbehold, at det vil give en besparelse skønnet til mellem 35-50 mio. kr. i ét år at indgå en PPA.

Peter Poul Bjerregaard beder KEID om at falsificere en beregning på en besparelse på ca. 10 mio. kr. Beregningen er foretaget efter samme metode som KPMG anvender. Skønnet er baseret på en forventet fremtidig spotpris på el på 700 kr./MWh, samt en pris pr. MWh ved indgåelse af en PPA på 600 kr. Denne beregning er således baseret på samme forventning til den fremtidige spotpris på el som KPMG, men indeholder en forudsætning om en fordobling af prisen på en PPA, set i forhold til KPMG's forudsætning i beregningen om, at en PPA kan indgås til (300 kr./MWh), hvilket giver et mere konservativt bud på provenuet.

Københavns Kommune havde i 2021 udgifter til el på 167 mio. kr., hvilket forventes at stige i 2022 grundet de stigende priser.