

Marknadskoppling: Nordic – CWE study



Niklas Kallin
Elmarknadsrådet
17 september 2008

Bakgrund

- Norden och CWE välutvecklade marknader
- Sammankopplade med fyra förbindelser
- Olika lösningar för alla av dessa:
 - Planerad sk "lös volymkoppling" mellan DK – TY (EMCC)
 - Baltic Cable betraktas som "merchant link" (marknadskoppling diskuteras)
 - NorNed hanteras idag med explicita auktioner
- Ineffektiv hantering – utrymme för förbättringar

Syfte med studien

- Utvärdera olika lösningar att effektivt och praktiskt koppla de två områdena
- Med hänsyn tagen till:
 - Samhällsekonomisk effektivitet
 - Felaktiga flöden (prissignaler)
 - Implementerbarhet
 - mm...
- Studien genomförs av E-bridge
- Projektägare är de Nordiska och centralvästeuropeiska TSOerna och börserna (ca 15 parter)

Kvantitativ utvärdering - Modellering

- 3 olika scenarion utvärderas:
 - Loose volume coupling
 - Tight volume coupling
 - Price coupling
- I nära samarbete med elbörserna
- Simulering med siffror för hela året 2007
- Kriterium:
 - Samhällsekonomisk effektivitet
 - Prisavvikelser och felaktiga flöden
 - (Uppstarts- och driftkostnad)

Loose volume coupling (*Ref. case*)

- ATC inom Norden, mellan Norden och TY, samt mellan Norden och NL
- Aggregerade budkruvor och anonyma blockbud från Norden, TY och NL
- Flödena beräknas mellan Norden och CWE (ev. med förenklad modell)
- CWE och NPS beräknar priserna i respektive områden
- *Förmodat scenario ifall inga fler aktiva steg tas*

Tight volume coupling

- ATC inom Norden, mellan Norden – TY, mellan Norden – NL, samt FB-information inom CWE
- Aggregerade budkurvor och anonyma blockbud från Norden och hela CWE
- Flödena beräknas mellan Norden och CWE (helst med hänsyn till lokala produkter och regler mm.)
- CWE och NPS beräknar priserna i respektive områden
- *Bör ge gott resultat ur effektivitetssynpunkt*

Price coupling

- ATC inom Norden, mellan Norden – TY, mellan Norden – NL, samt FB-information inom CWE
- Aggregerade budkurvor och anonyma blockbud från Norden och hela CWE
- Flöden och priser beräknas för alla budområden och betraktas som slutgiltigt resultat
 - *(Motsvarar ungefär en börs i hela området)*
- *Förväntas ge bäst resultat ur effektivitetssynpunkt*
- *Är dock förknippat med en del organisatoriska, politiska och legala svårigheter*

Kvalitativ utvärdering

- Ett antal olika kriterium:
 - Implementerbarhet (praktiskt, legalt, mm.)
 - Acceptans hos deltagande intressenter
 - Möjlighet att inkludera andra regioner
 - Flexibilitet
 - Transparens
 - Olika riskhänsynstaganden
 - Nödvändiga kriterium med avseende på styret av lösningen (Governance issues)

Övergripande tidsplan

- Kickoff-möte (20 aug)
- Insamling av parternas olika synvinklar och i olika frågor (sep)
- **Preliminärt resultat (3 nov)**
- **Slutrapport (8 dec)**

Tack för uppmärksamheten!

- Frågor?
- Synpunkter på studien?