
North Western Europe (NWE) Marknadskoppling

- Uppdatering

Elmarknadsrådet

2012-11-20

Christina Simón





NWE Dagen före handel priskoppling





Vad händer?

- KOM, ACER och NRA övervakar processen
- ENTSO-E och EUROPEX koordinering
- NWE TSO's och PX's genomför
- Nytt tidpunkt för “go live”: 1 november 2013
- Särskilda studier pågår - förluster
- Testperiod under sommaren



NWE intradag handel

Priskoppling

- Tekniska kriterier för gemensam plattform för matchning och kapacitetshantering
- Upphandling av systemleverantör pågår
- Gemensam implementation av plattformen
- Lokal implementation av lokala handelssystem
- Tidpunkt för “go live” - ?



Tack för er uppmärksamhet!

christina.simon@svk.se





Mot en Europeisk elmarknad

2000 – Nordiska marknaden

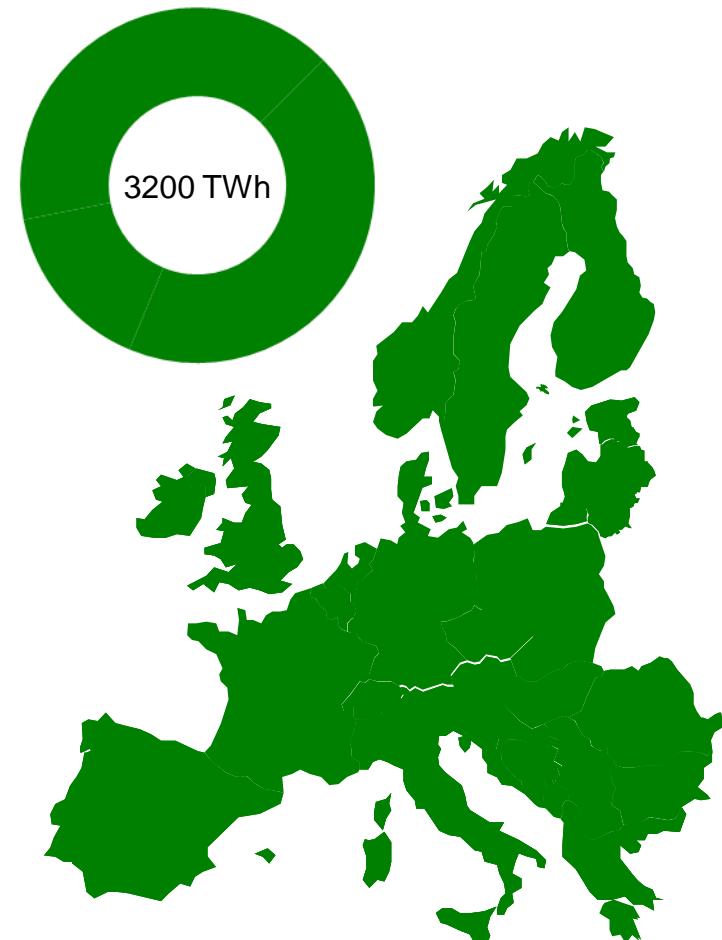
2010 – Centralväst Europa

2011 – ITVC

2013 – Nordvästra Europa

2014 – Europa

...





Intagen väg

- > KOM, ACER och NRA övervakar processen
- > ENTSO-E och EUROPEX koordinering
- > NWE TSO's och PX's genomför

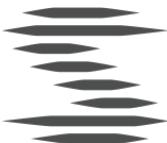


>4 Power Exchanges



Bärande principer

- > Price Coupling Regions (PCR)
- > PCR utformad ram för priskoppling av regioner
- > NWE först ut att nyttja PCR
- > Utvidgningsbar lösning
- > Inga delar i modellen ska hindra andra regioner att hänga på
- > Följer ACER genomförandeplan
- > Koppling av marknader





Förväntade konsekvenser för marknadsaktörerna

- > Vad betyder detta för Europa?
 - > Stort steg mot en marknadsintegration
 - > Vilka fördelar förutses?
 - > “Eliminering” av marknadsnedvridningar
 - > “One stop shopping” på nationsgränsen
 - > Lika spelregler
-  Säkerställer maximalt nyttjande av handelskapacitet
- > Maximering av samhällsekonomisk nytta



NWE översikt beräkning av priser och handelsvolymer

- 1) ATC and/or FB parameter calculation
- 2) Network constraints
- 3) Submission

- 1) Receive orders
- 2) Order book aggregation
- 3) submission

- Calculate Results:
1) Prices
2) Net positions
3) Flows*

*if required

Validate Results

Calculate remaining Flows*

*if required

- Shipping
1) Cross PX Clearing and settlement
2) Cross Zonal Nominations

Congestion Revenue Distribution



Pre-coupling

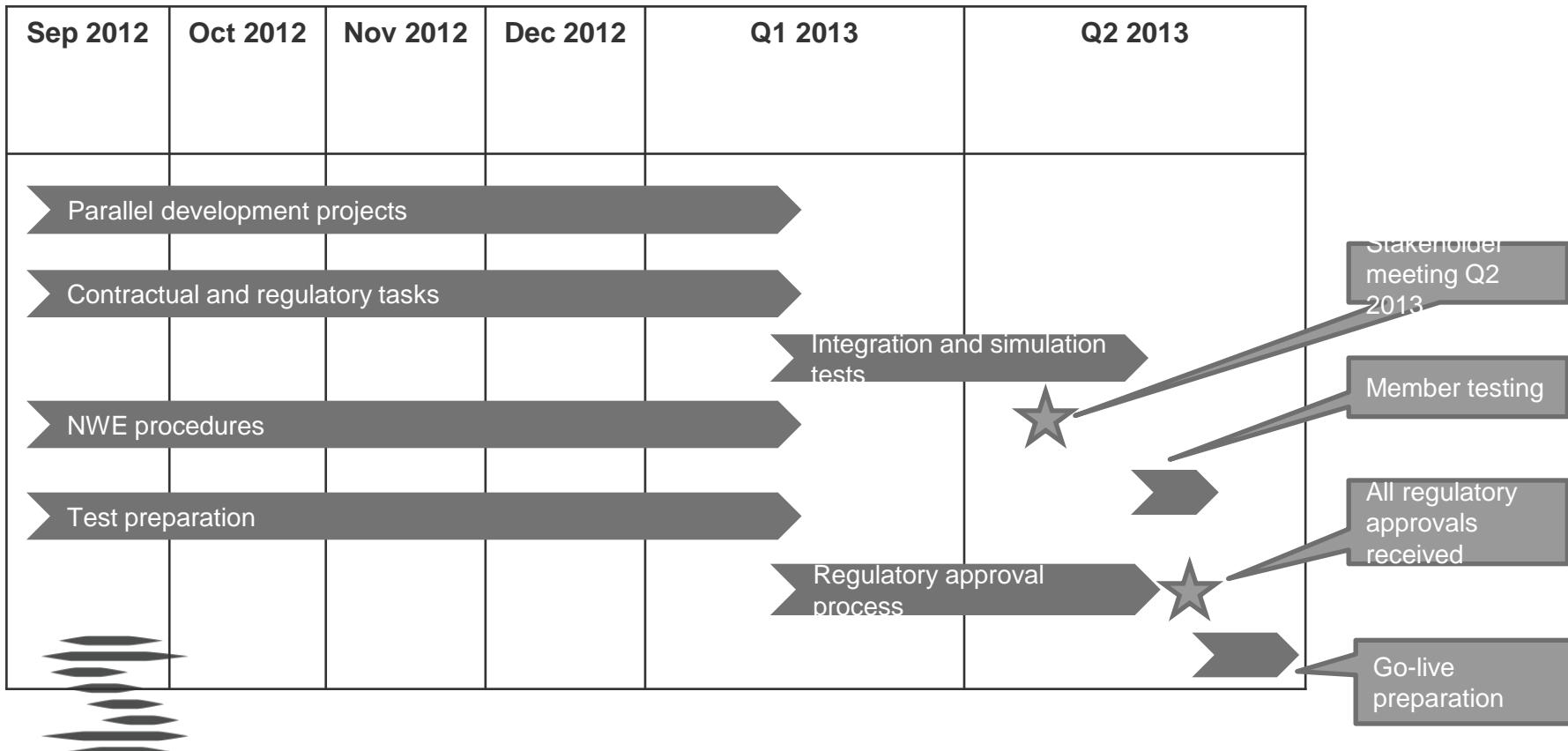
Coupling

Post Coupling



NWE Priskoppling

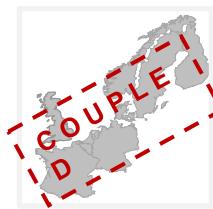
Översiktlig tidplanering





Project Scope and Exclusions

- **The scope of this project**
 - the day-ahead market coupling in the NWE region in terms of a single price coupling as described in the APCA.
- **Full exclusions**
 - Intraday price coupling (handled in a separate project)
- **Exclusions but with dependencies to NWE project**
 - All adaptations to individual systems of the parties
 - the individual responsibility of the parties, not a project responsibility
 - Technical and functional acceptance testing of the adaptations in the individual systems of the parties
 - the individual responsibility of the parties, not a project responsibility
- **Extensions**
 - Without being responsible for it, the project should make sure the enduring solution may allow for:
 - Price Coupling on SwePol via NPS
 - NPSs work with the local TSOs on establishing day-ahead markets in Latvia and Lithuania
 - The NWE solution should be extendible to other European countries/regions but the extensions itself are not in scope of this project.



High level Architecture

Generic part

