



17.9.2024

Annika Ahtiainen

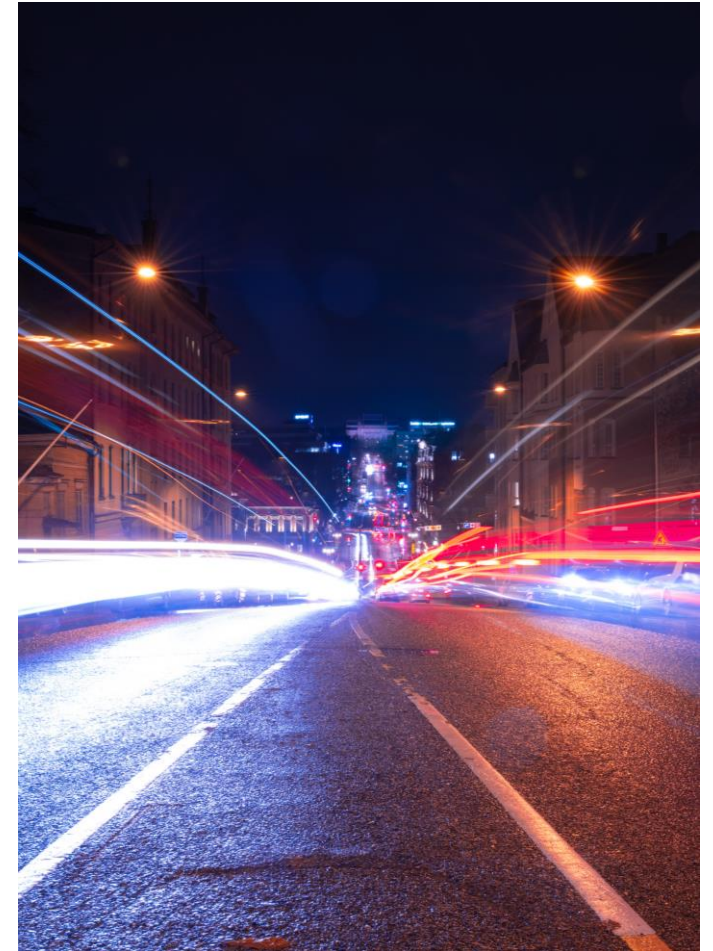
Eurooppalainen tarjousalue- selvitys

Sähkömarkkinatoimikunta, 23.9.2024

FINGRID

Tarjousalue selvityksen lainsäädännöstä

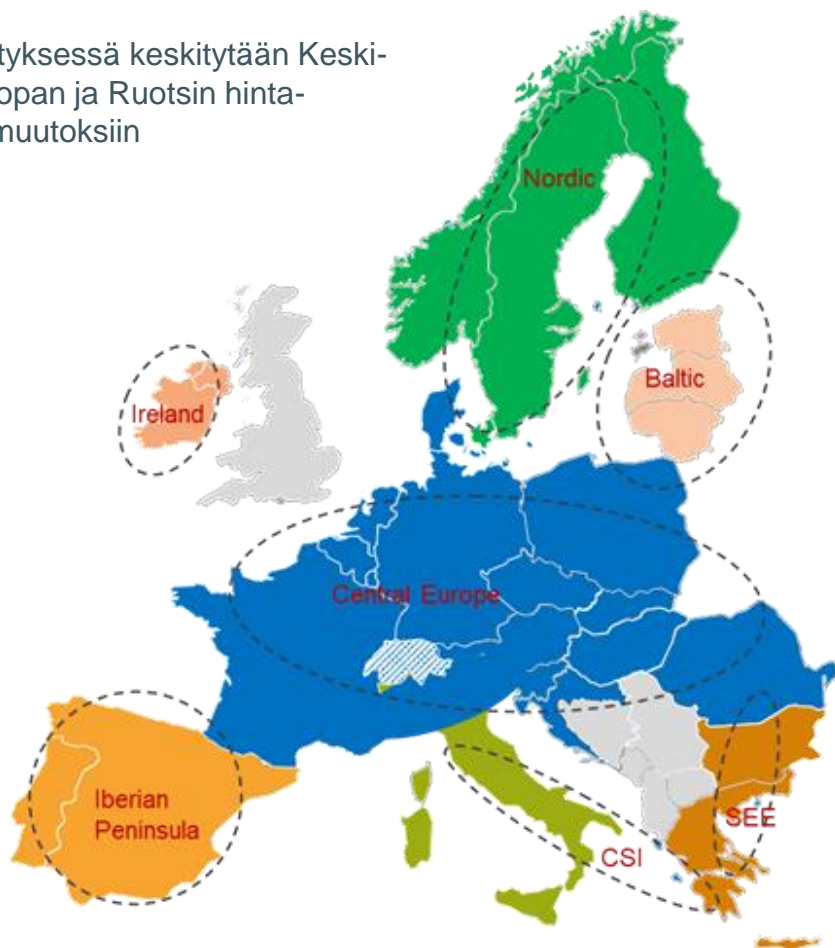
- Sähkömarkkina-asetuksen (2019/943) artikla 14 sekä CACM-asetuksen (714/2009) artiklat 32-34 säätelevät tarjousalue selvitysten toteuttamista.
- Rakenteellisia pullonkauloja Euroopassa selvitetään ns. teknisen raportin avulla kolmen vuoden välein. ACER käyttää teknisen raportin tietoja arvioidessaan tarjousaluekonfiguraatioiden tehokkuutta.
- Tarjousalue selvitystä tehdään nyt Euroopassa ensimmäistä kertaa. Itse selvitys on kaksivaiheinen prosessi:
 - Ensin määritetään selvityksen metodologia
 - Sen jälkeen suoritetaan vaihtoehtoisten tarjousaluekonfiguraatioiden analyysi. Analyysiä tehdään erikseen Keski-Euroopassa ja Pohjoismaissa.
- Tarjousalue selvityksen lopputuotoksena valmistuu yhteinen ehdotus, joka sisältää ehdotuksen mahdollisista tarjousalue muutoksista. Ehdotuksen valmistuttua sen kohteena olevilla jäsenvaltioilla on kuusi kuukautta aikaa tehdä päätös tarjousalueiden muuttamisesta tai muista pullonkauloja korjaavista toimenpiteistä (action plan). Päätökset ilmoitetaan komissiolle ja ACERille.
- Jäsenvaltioiden päätökset mahdollisista tarjousalueiden muuttamisista on tehtävä yhteisesti muiden muutoksen kannalta relevanttien jäsenvaltioiden kanssa. Mikäli yhteisymmärrystä ei löydy, lopullinen päätös siirtyy komissiolle.



Tarjousalueselvityksen toteuttaminen

Tutkittavat alueet

Selvityksessä keskitytään Keski-Euroopan ja Ruotsin hinta-aluemuutoksiin



Tutkittavat indikaattorit

Network security

1. Operational security
2. Security of supply
3. Uncertainty in cross-zonal capacity calculation

Lisäksi kaksi yhteiseurooppalaista selvitystä:

- “Liquidity study”
- “Transition costs study”

Market efficiency

4. Economic efficiency
5. Firmness costs
6. Market liquidity & transaction costs
7. Market concentration & market power
8. Effective competition
9. Price signals for building infrastructure
10. Accuracy & robustness of price signals
11. Transition costs
12. Infrastructure costs
13. Market outcomes in comparison to corrective measures
14. Adverse effects of internal transactions on other BZs
15. Impact on operation and efficiency of balancing

Tärkein indikaattori

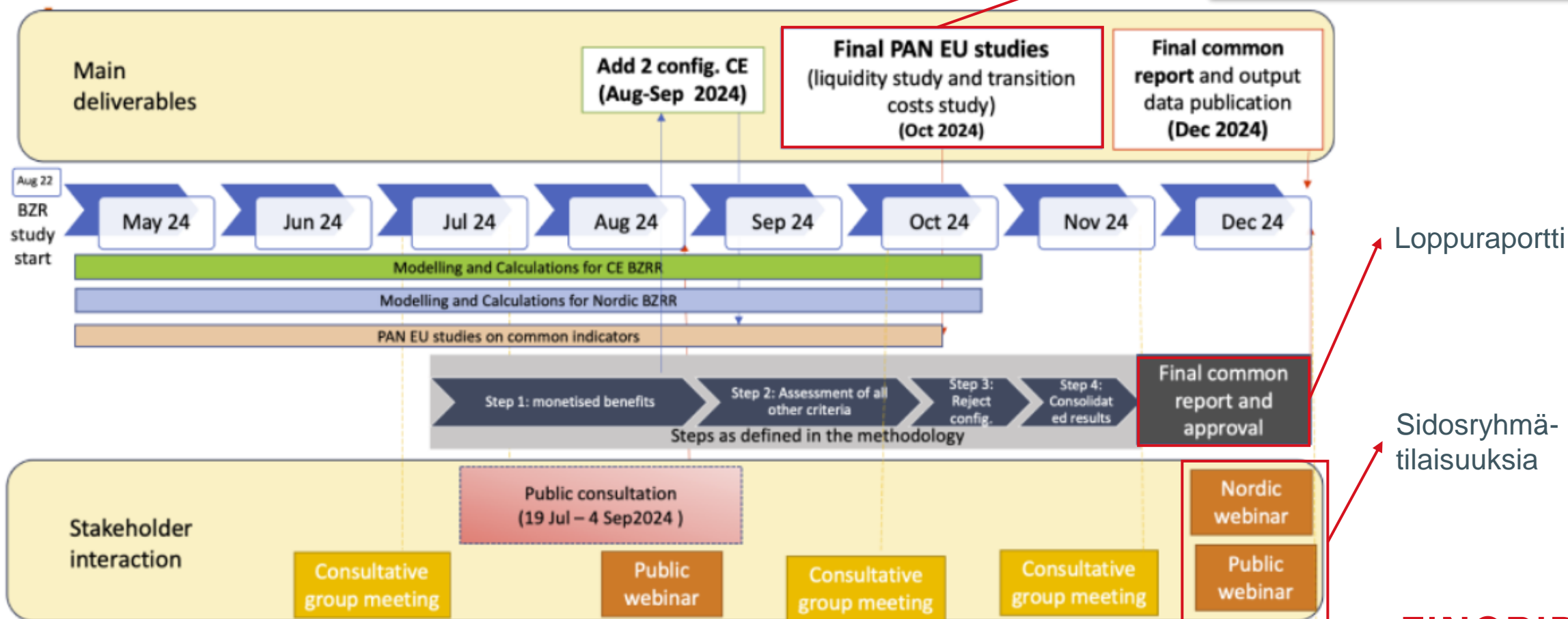
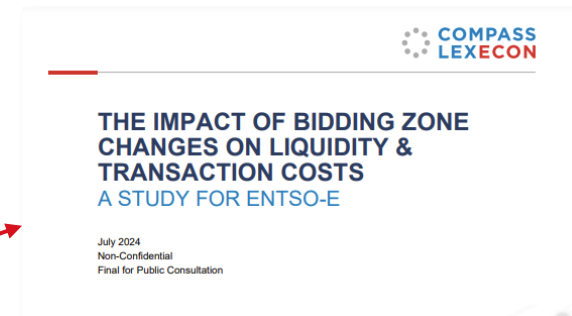
Stability & robustness of BZs

16. Stability & robustness of price signals over time
17. Consistency across capacity calculation time frames
18. Assignment of generation and load units to BZs
19. Location and frequency of congestion, market and grid

Energy transition

20. Short-term effects on carbon emissions
21. Short-term effects on RES integration
22. Long-term effects on low-carbon investments

Tarjousalueselvityksen aikajana



Tarkasteltavat tarjousaluekonfiguraatiot

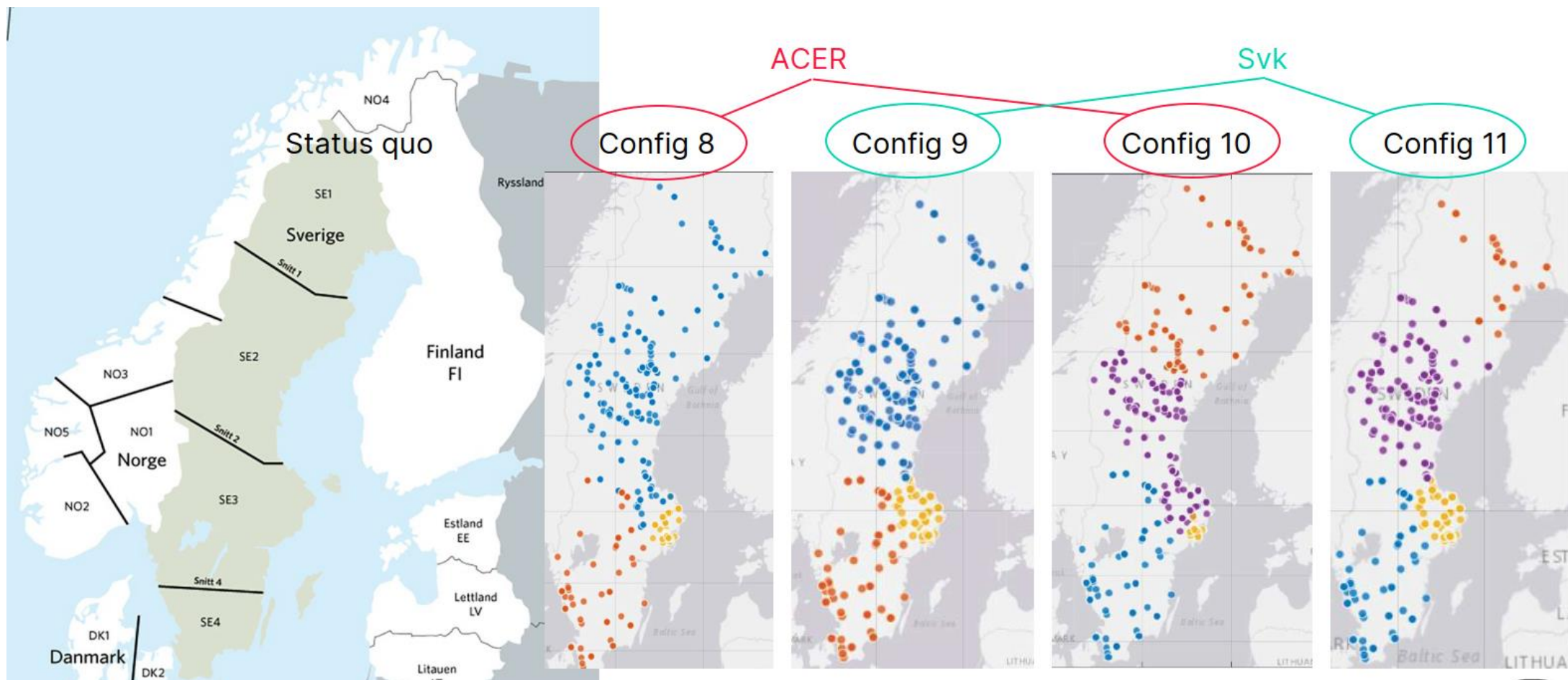
CE - Saksa: tarjousaluevaihtoehdot

Ruotsi: tarjousaluevaihtoehdot

Alternative BZ configurations	Region	Member State	Number of BZs
2	Central Europe	Germany; Luxembourg	2
5	Central Europe	France	3
6	Central Europe	Italy (Italy "NORD")	2
7	Central Europe	Netherlands	2

8	Nordic	Sweden	3
9	Nordic	Sweden	3
10	Nordic	Sweden	4
11	Nordic	Sweden	4
12	Central Europe	Germany; Luxembourg	3
13	Central Europe	Germany; Luxembourg	4
14	Central Europe	Germany; Luxembourg	5

Pohjoismainen projekti: Ruotsin konfiguraatiot



Source: Svk

FINGRID

Likviditeetin analyysi (1/2) – Ruotsi

Countries	ACER identifier	Market concentration	Price correlation	Market size	Assessment of liquidity metrics of ST markets*	Assessment of liquidity metrics of LT markets*
Sweden	8	Mostly decreasing	Decreasing, but only to a small extent	Mostly increasing	Tendency to improvement	Tendency to improvement
Sweden	9	Mostly decreasing	Decreasing, but only to a small extent	Mostly increasing	Tendency to improvement	Tendency to improvement
Sweden	10	Mostly decreasing	Mostly decreasing, but only to small extent	Decreasing	Tendency to impairment	Tendency to impairment
Sweden	11	Limited change	Decreasing, but only to small extent	Two-sided	Inconclusive due to limited changes in market characteristics	Inconclusive due to limited changes in market characteristic

- [ENTSO-E Market Liquidity and Transaction Cost report](#)
- Fyysisten ja suojausmarkkinoiden likviditeetin arviointi
- Analyysi viittaa siihen, että vaihtoehtoiset kolmen tarjousalueen konfiguraatiot voisivat parantaa likviditeettiä Ruotsissa
- Huom! Likviditeetin analyysi on vain osa tarjousalueselvitystä

Likviditeetin analyysi (2/2) – Saksa

Countries	ACER identifier	Market concentration	Price correlation	Market size	Assessment of liquidity metrics of ST markets*	Assessment of liquidity metrics of LT markets*
Germany; Luxembourg	2	Mostly decreasing	Mostly increasing, but only to a small extent	Decreasing	Tendency to impairment	Tendency to impairment
Germany; Luxembourg	12	Mostly decreasing	Mostly increasing, but partially to a small extent	Decreasing	Tendency to impairment , with potential exceptions for a subset of BZs due to potentially offsetting changes	Tendency to impairment
Germany; Luxembourg	13	Mostly decreasing	Mostly increasing	Decreasing	Tendency to impairment , with potential exceptions for a subset of BZs due to potentially offsetting changes	Tendency to impairment
Germany; Luxembourg	14	Mostly decreasing	Mostly increasing	Decreasing	Tendency to impairment , with potential exceptions for a subset of BZs due to potentially offsetting changes	Tendency to impairment

- [ENTSO-E Market Liquidity and Transaction Cost report](#)
- Analyysi viittaa siihen, että Saksan jakaminen tarjousalueisiin heikentäisi fyysisten ja suojausmarkkinoiden likviditeettiä
- Huom! Likviditeetin analyysi on vain osa tarjousalueselvitystä

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID