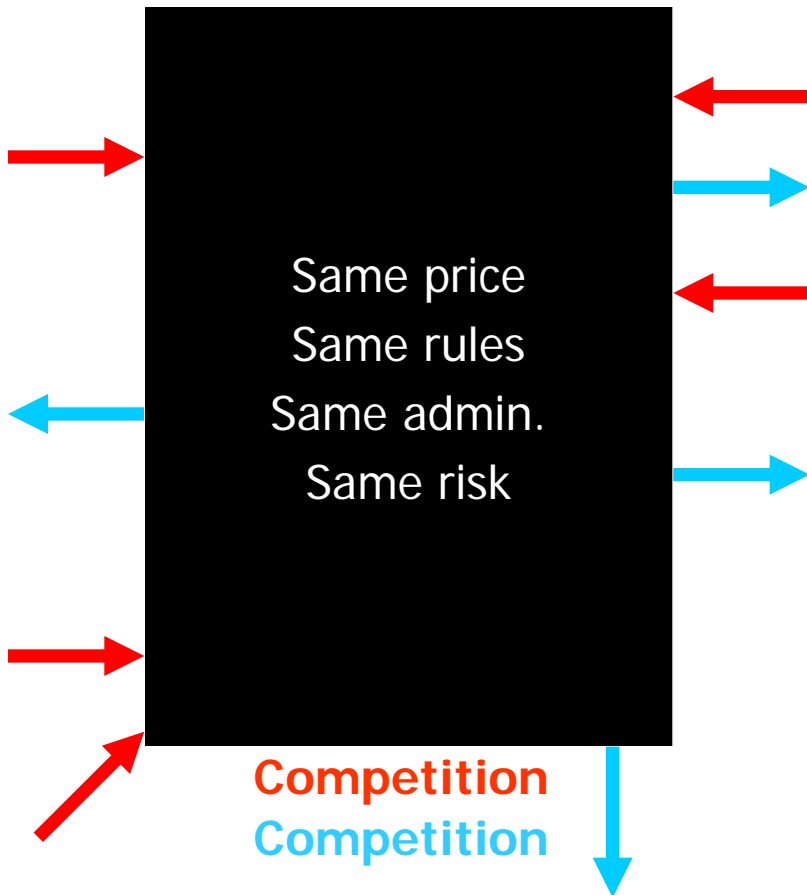


# Fingrid markkinatoimikunta 20.5.2010

- Finanssimarkkinoiden referenssihintojen edustavuus -
- Kehitysideoita keskustelun pohjaksi –

Suomen ElFi Oy / Antti Koskelainen

### sähkömarkkina

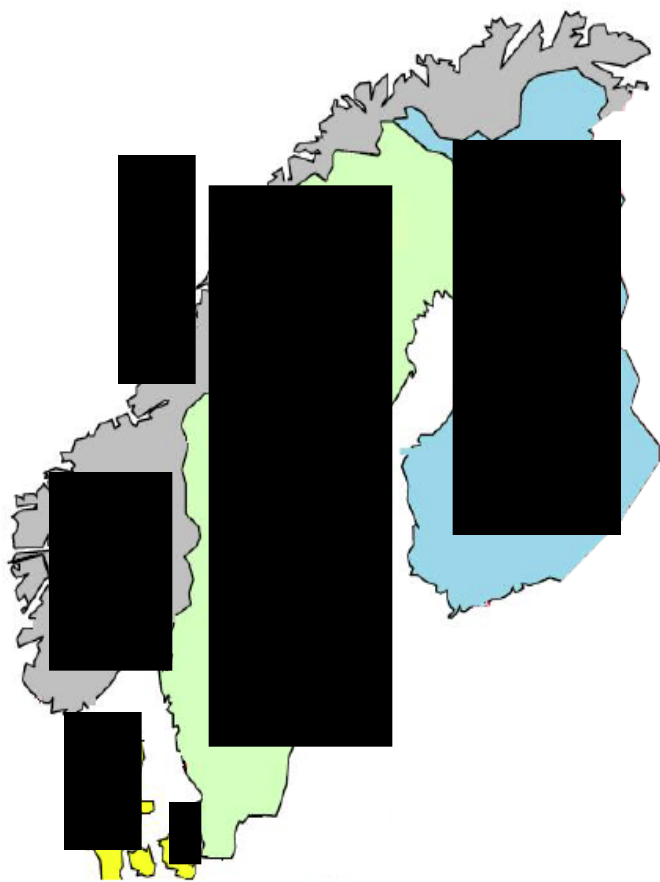


### siirto

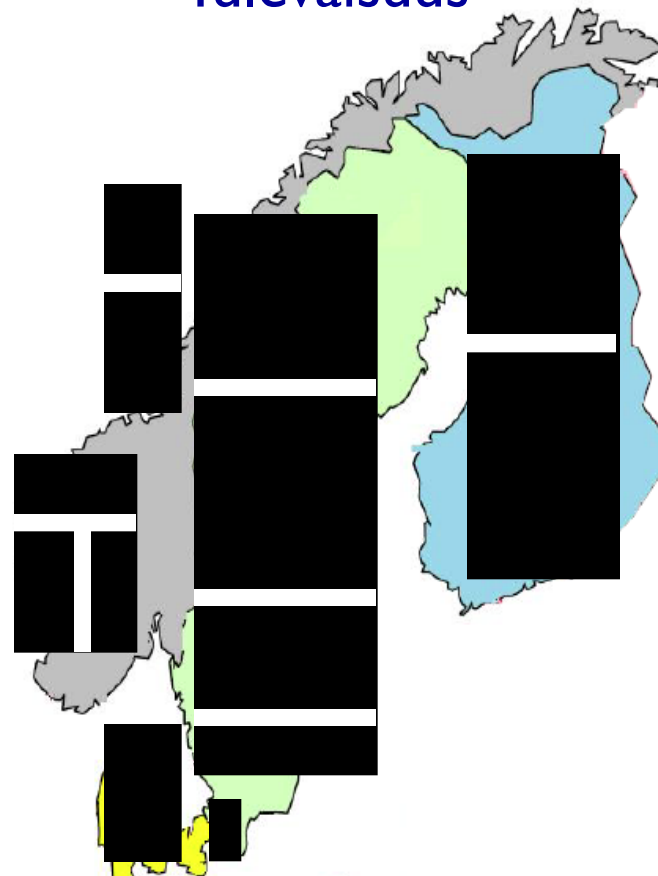


# Mihin ollaan menossa ?

## Tilanne 2009



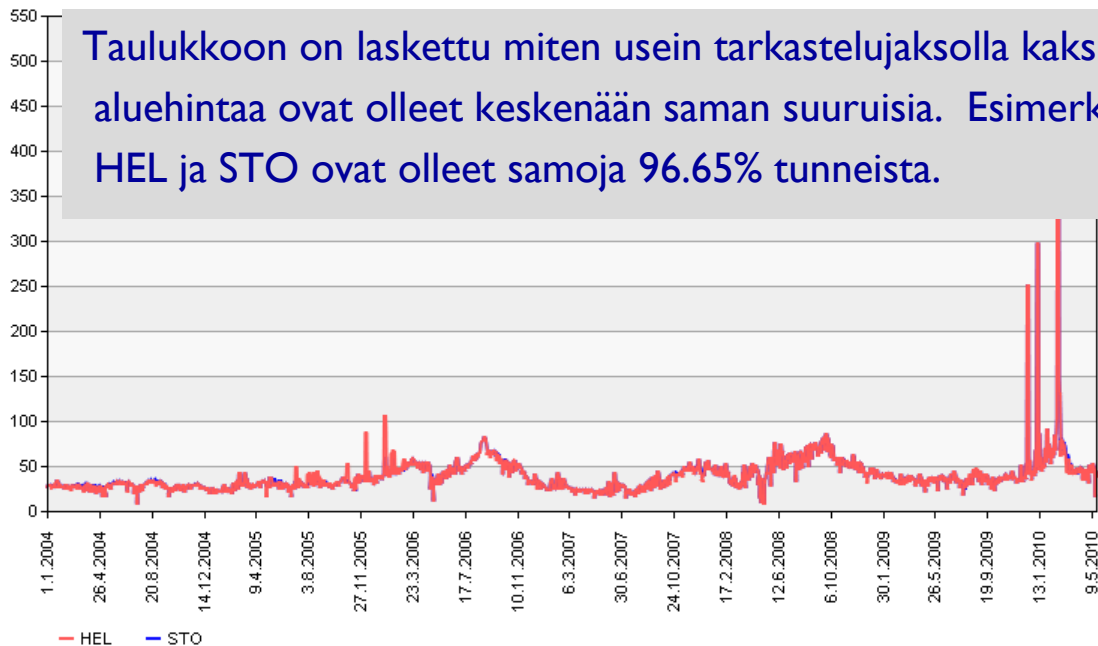
## Tulevaisuus



# Aluehintojen yhtenäisyys 1.1.2004 – 31.12.2009

<b>HEL</b>	100.00 %	96.65 %	37.26 %	71.98 %	68.78 %	49.89 %	72.00 %
<b>STO</b>	96.65 %	100.00 %	38.72 %	74.68 %	71.34 %	51.23 %	74.05 %
<b>NO1</b>	37.26 %	38.72 %	100.00 %	32.38 %	33.34 %	31.04 %	35.02 %
<b>NO2</b>	71.98 %	74.68 %	32.38 %	100.00 %	82.16 %	37.14 %	55.39 %
<b>NO3</b>	68.78 %	71.34 %	33.34 %	82.16 %	100.00 %	36.57 %	54.74 %
<b>DK1</b>	49.89 %	51.23 %	31.04 %	37.14 %	36.57 %	100.00 %	56.09 %
<b>DK2</b>	72.00 %	74.05 %	35.02 %	55.39 %	54.74 %	56.09 %	100.00 %
	<b>HEL</b>	<b>STO</b>	<b>NO1</b>	<b>NO2</b>	<b>NO3</b>	<b>DK1</b>	<b>DK2</b>

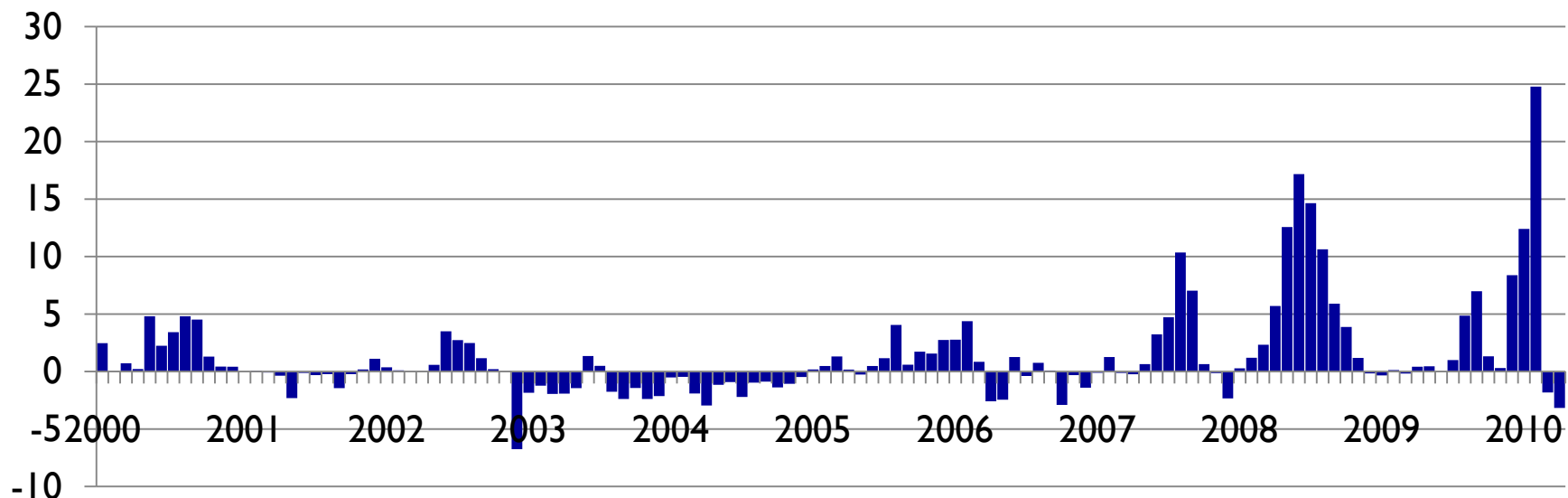
EUR/MWh



# Finanssimarkkinoiden referenssihintojen edustavuus

- SYS edustavuus heikentynyt viime vuosina → tarve CfD:lle
  - Osa hinta-alueista on liian pieniä toimiville CfD –markkinoille
    - Tehoton hinnanmuodostus ja heikko likviditeetti
  - Ruotsin alue-hintajako (4 hinta-alueita) heikentää tilannetta
  - Sähkömarkkinan läpinäkyvyys heikentynyt
- Tarve uusille ratkaisuille

## SYS-HEL



# Kehitysidea I

## Elspot markkina:

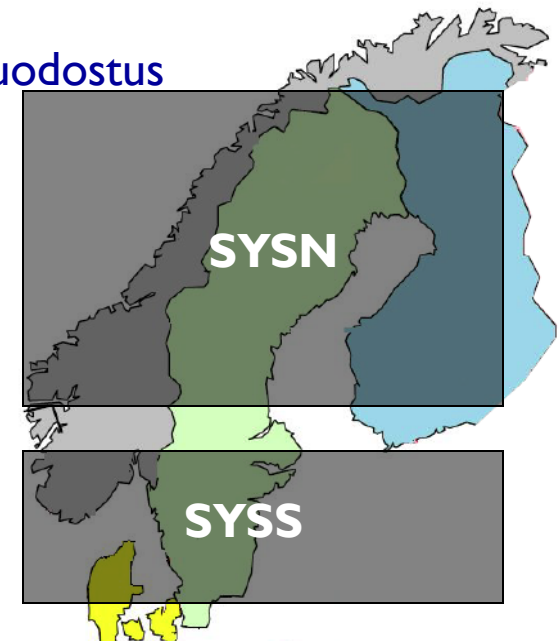
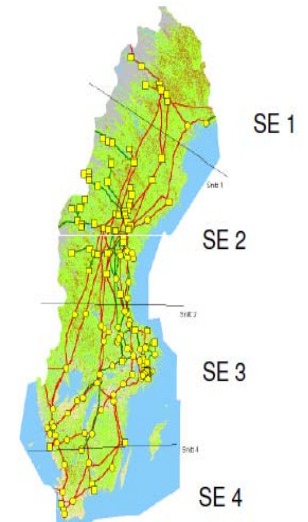
- Otetaan käyttöön uudet referenssihinnat (indeksit) elspot -markkinalla
  - Pohjoiseen SYSN (FI, SE1, SE2, SE3, NO3 ja NO4) n. 245 TWh/a
  - Etelään SYSS (DK1, DK2, NO1, NO2, NO5 ja SE4) n. 145 TWh/a

## Johdannaismarkkina:

- Finanssimarkkinalle uudet CfD -tuotteet SYS –SYSN ja SYS-SYSS
  - Tarjoaa edustavamman suojautumisen
  - Oletettavasti likvidimmät markkinat ja tehokas hinnanmuodostus
  - Tarve nykyisille CfD-tuotteille ?

## Sähkömarkkinan toiminnan edistäminen:

- Kantaverkkoyhtiöt takaavat hinta-alueiden välisen siirtokapasiteetin aina sähkömarkkinan käyttöön
- Mikäli teknisiä siirtorajoituksia, ne hoidetaan kantaverkkoyhtiöiden toimesta esim. vastakaupoin.



# Kehitysidea II

Otetaan askel kohti alkuperäistä läpinäkyvyystavoitetta  
yksi markkina = yksi hinta

Elspot markkina:

- Koko Nord Pool alueella vain yksi hinta-alue (SYS)

Johdannaismarkkina:

- Voidaan luopua CfD:stä tarpeettomina

Edellyttää uutta ajattelua/organisointia:

- Siirtorajoitteista tulevat alue-hintaerot hoidetaan kantaverkkoyhtiöiden toimesta
  - siirtoyhteyksiä lisäämällä ja
  - vastaostoperiaatteella ja/tai Elspot/Elbas –markkinaa kehittämällä
- alituotanto alueilla: (läpi menemättömien) Elspot tarjousten hyödyntäminen
- ylituotanto alueilla: ”alassäädölle” oma tuoterakenne

Ei merkittävää tulosvaikutusta kantaverkkoyhtiölle kun kustannukset peritään tariffimaksuna kunkin hinta-alueen sähkömarkkinaosapuolilta toteuman perusteella ns. pullonkaulamaksuna. Tasaus vuosittain jälkikäteisesti.

The Goal is  
**ONE** black box