



energiavirasto

Preemiojärjestelmä yleisesti

Kilpailutusasiantuntija Roland Magnusson

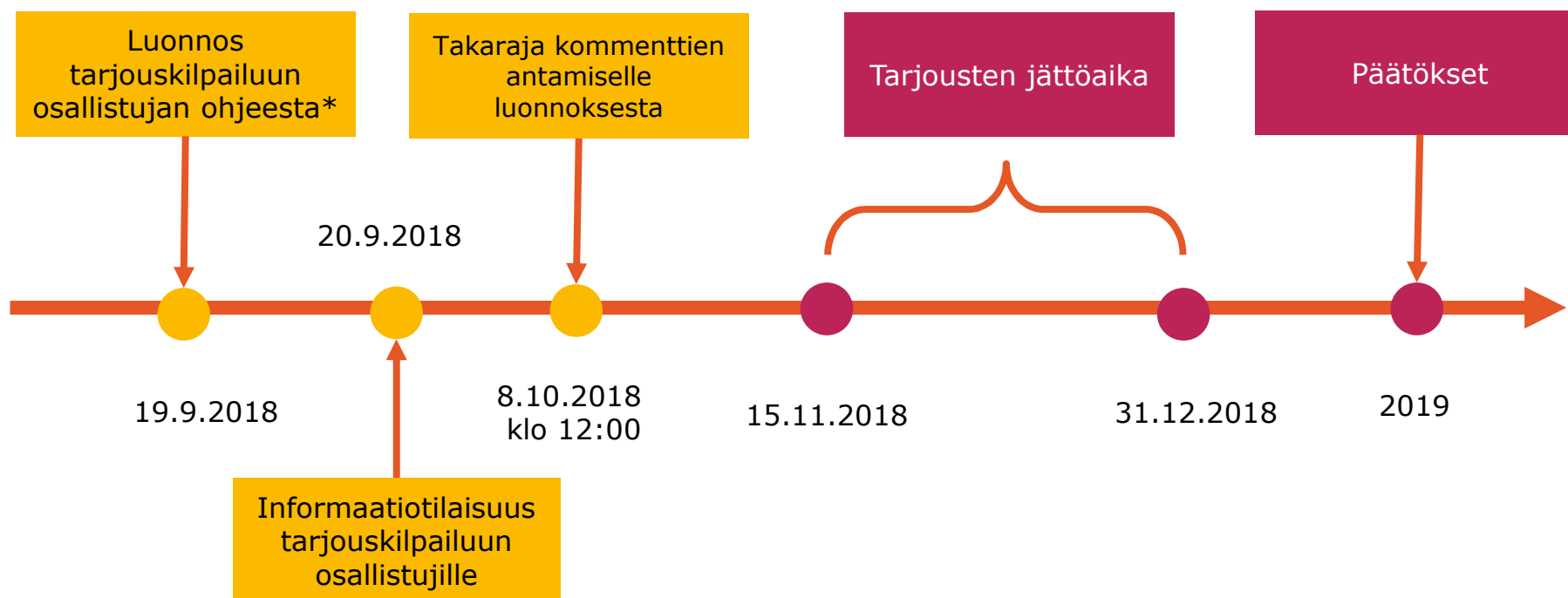




energiavirasto

Tarjouskilpailun aikataulu

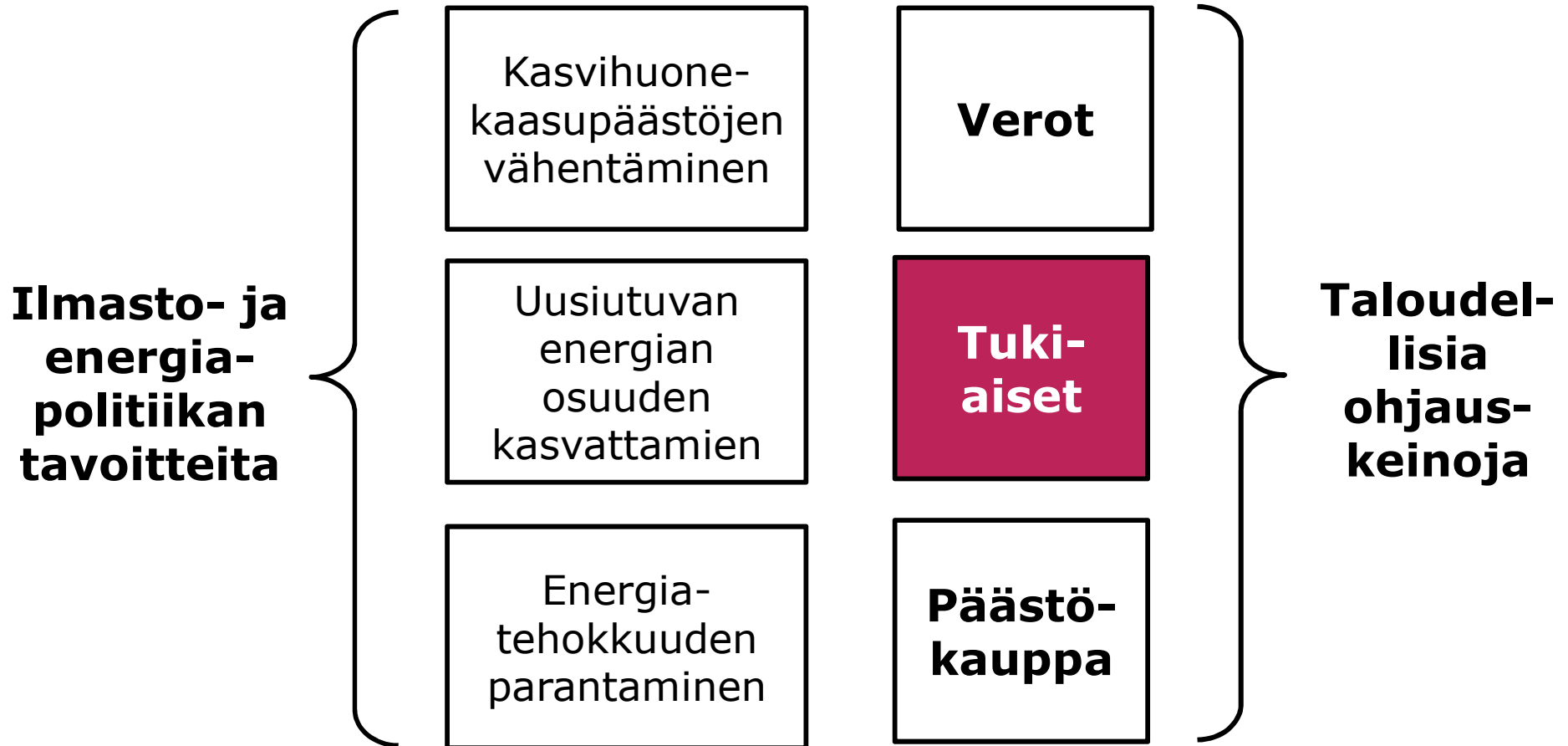
*luonnos on julkaistu suomeksi osoitteessa <http://www.energiavirasto.fi/premiojarjestelma>,
myös ruotsiksi <http://www.energiavirasto.fi/sv/premiojarjestelma>



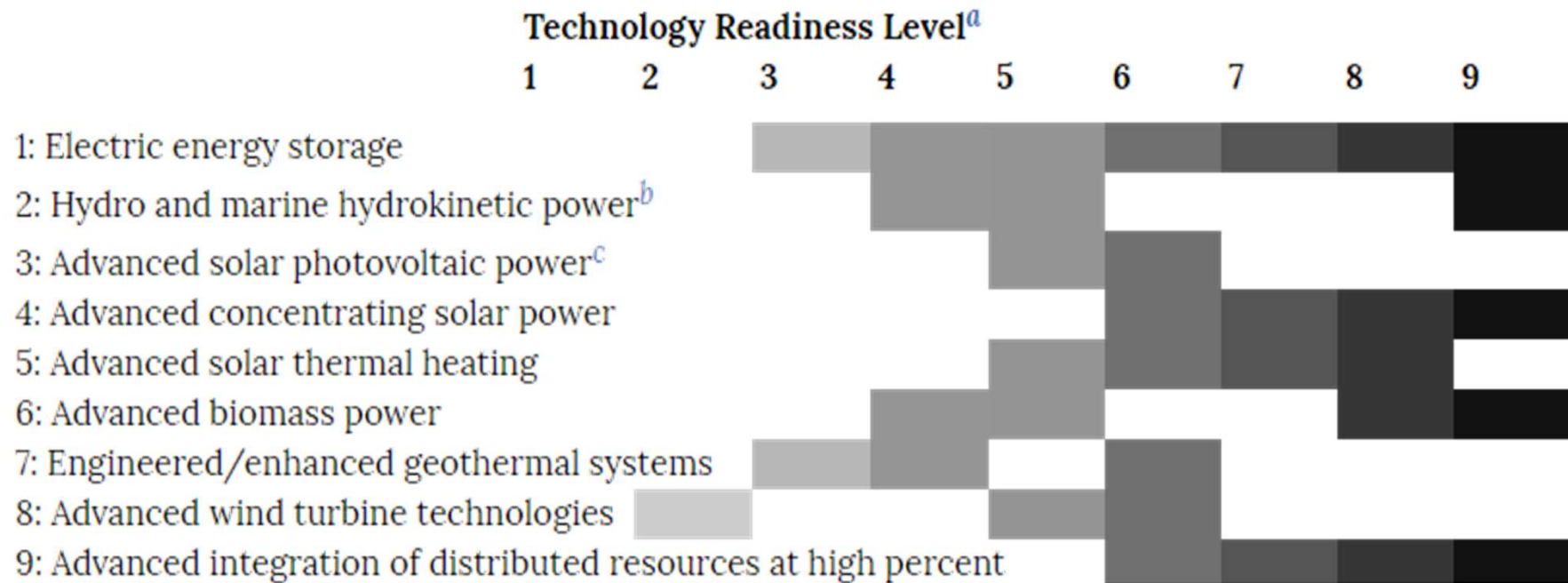
Kilpailutetut tukiaiset osana ilmasto- ja energia-politiikkaa



Tukiaiset ovat osa laajempaa taloudellisten ohjauskeinojen valikoimaa



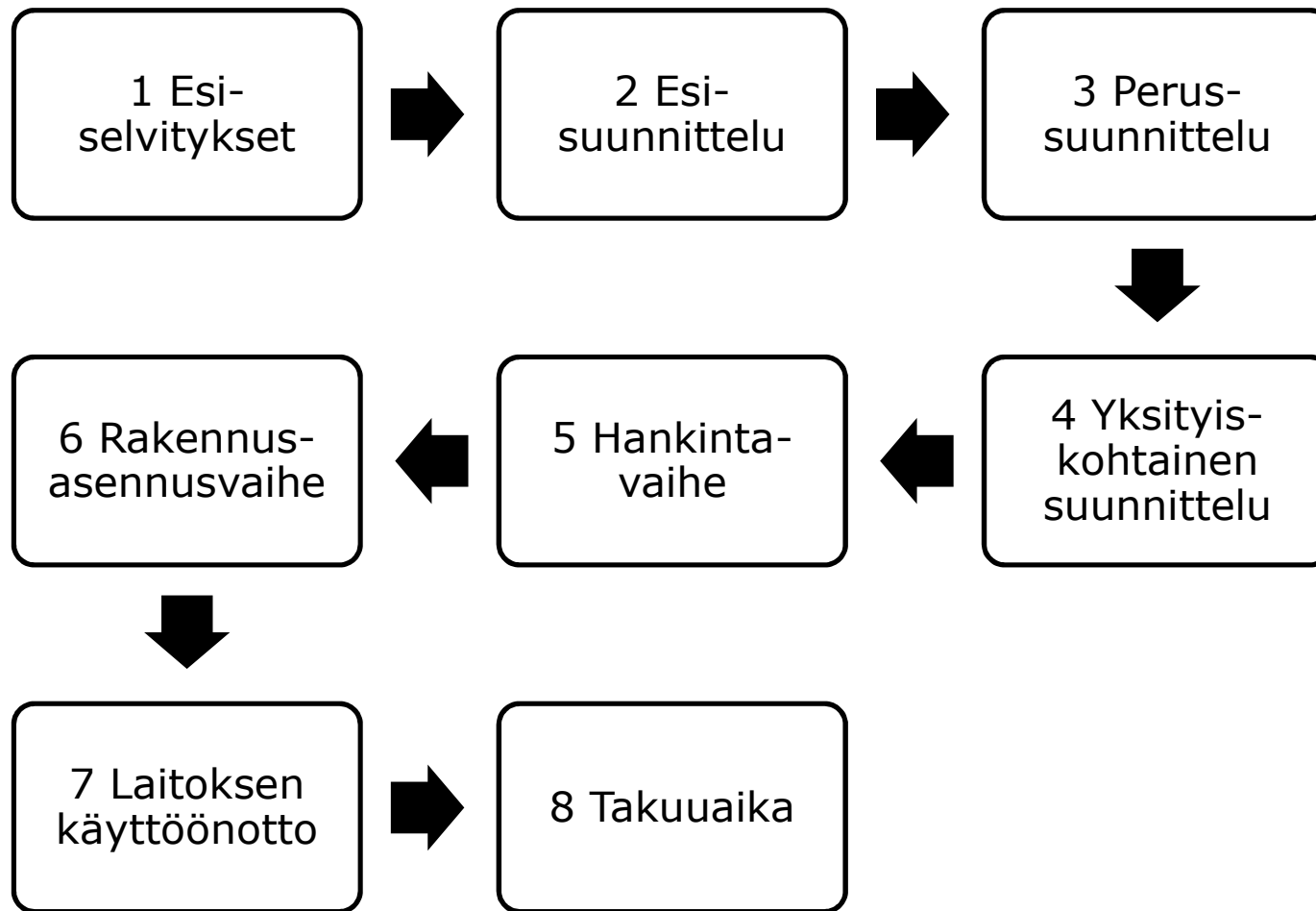
Tuen kohdentuminen tuotantoteknologian elinkaaren mukaan



Lähde: National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2016. The Power of Change: Innovation for Development and Deployment of Increasingly Clean Electric Power Technologies

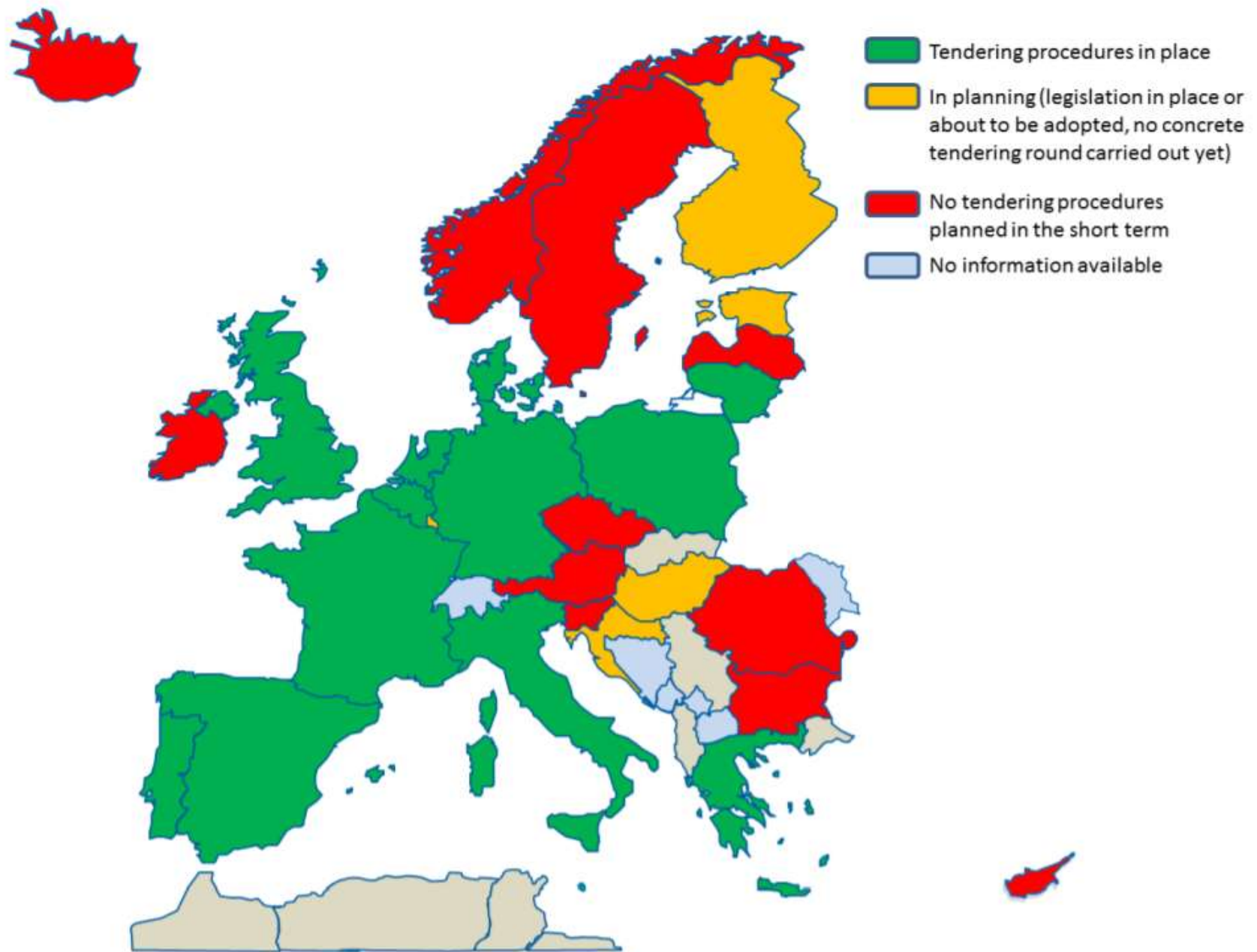
(Copyright © National Academy of Sciences)

Tuen kohdentuminen hankevaiheen mukaan



Miksi tuki kilpailutetaan?





Sähkön tuottajan ja valtion välinen riskinjako Suomen preemiojärjestelmässä

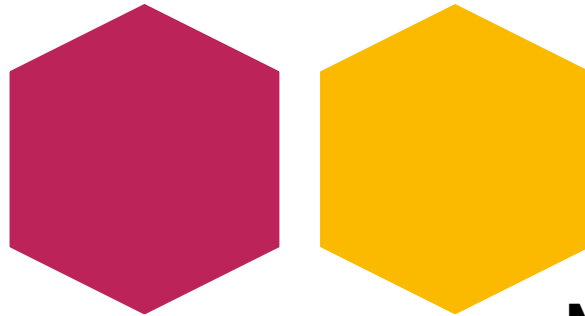
Huom! Sisältää useita yksinkertaistuksia



Riskinjako: ei preemiota

**Sähkön tuottajan
kantamia riskejä**

**Valtion kantamia
riskejä**



**Tuotanto-
riski**

**Markkina-
hintariski**

**Valtio ei
kanna riskiä**



Riskinjako: preemion kanssa

**Sähkön tuottajan
kantamia riskejä**

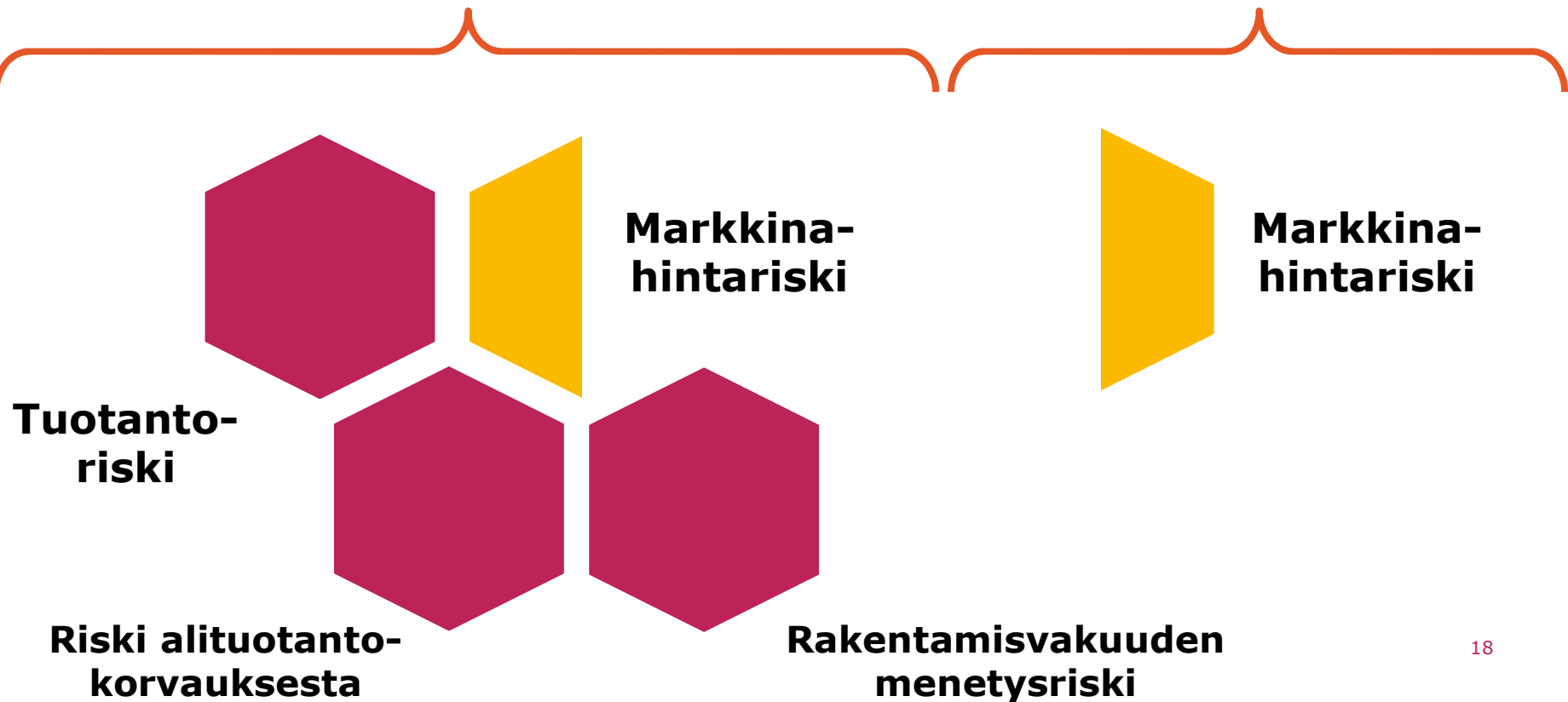
**Valtion kantamia
riskejä**



Riskinjako: preemion kanssa

**Sähkön tuottajan
kantamia riskejä**

**Valtion kantamia
riskejä**



Preemiojärjestelmä: tarjoamisvaihe



Mistä tarjotaan?

- Kohteena on tuki 1,4 TWh suuruiselle vuotuiselle tuotannolle
- Sähkön tuottajat tekevät tarjouksia:

1 preemiosta

2 sähkön vuosituotannon määristä

3 tariffijaksoista, josta tukiaika alkaa kulua

Voimalaitokseen ja sen sijaintiin liittyvät edellytykset

1 Voimalaitostyyppin edellytys täyttyy

2 Laitoksen uutuusvaatimus täyttyy

3 Laitos sijaitsee Suomessa tai Suomen aluevesillä

Hankevaiheeseen liittyviä edellytyksiä

4 Rakennus- ym. luvat ovat lainvoimaisia

5 Sähköverkkoon liittymistarjous/-sopimus on saatu

6 Investointipäätöstä ei ole tehty

Tuen hakemiseen ja muihin tukiin liittyviä edellytyksiä

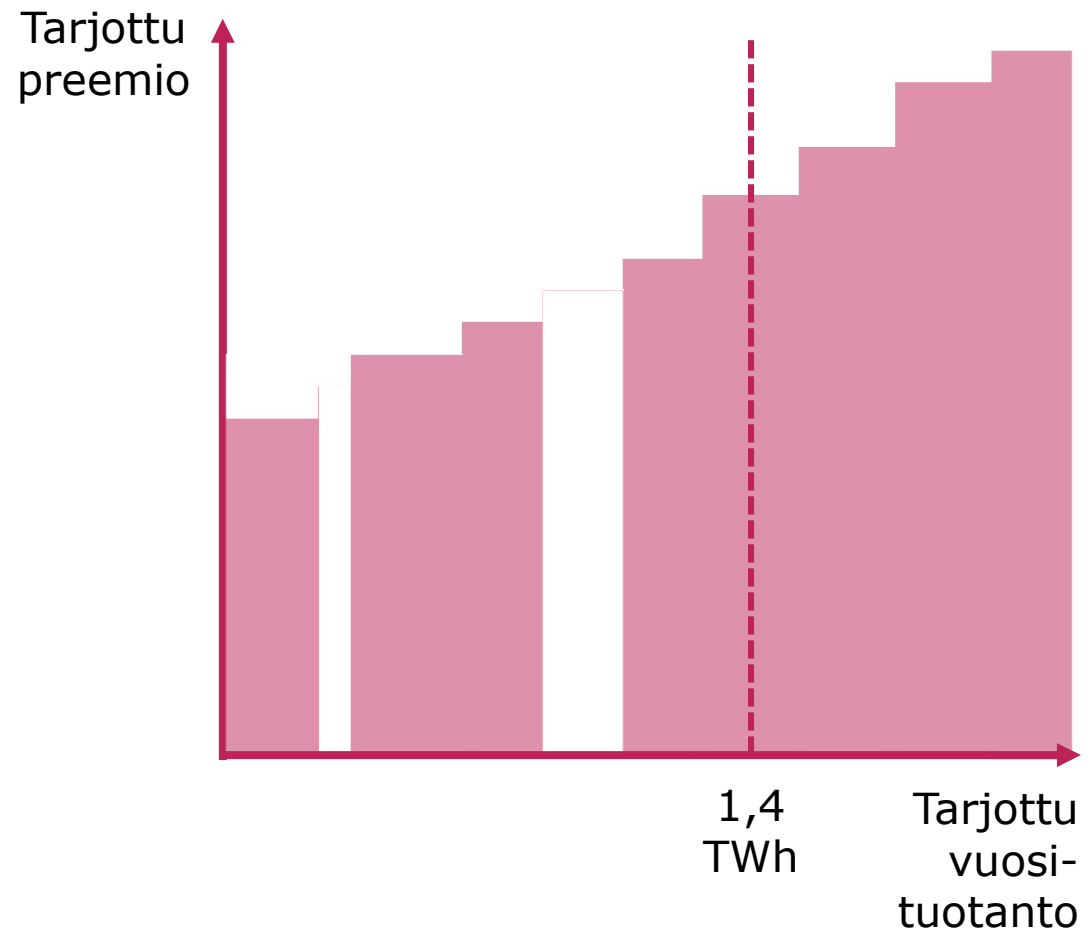
7 Osallistumismaksu on suoritettu

8 Osallistumisvakuus on asetettu

9 Käyttöä tai investointia varten ei ole myönnetty valtiontukea

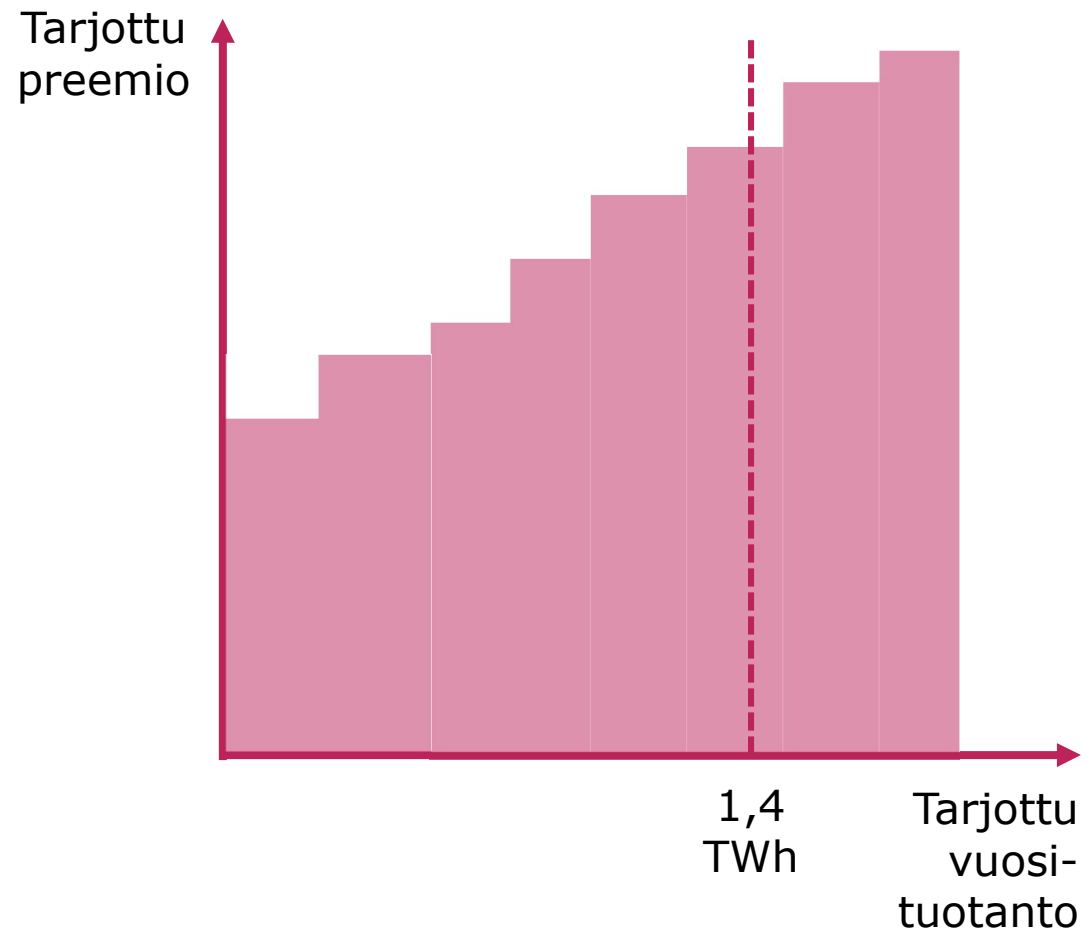
Tarjouskilpailun ratkaisun muodostaminen

- Tarjouksia hyväksytään enintään kilpailutettavan sähkön vuosituotannon määrä (1,4 TWh)
- Kukin tarjouskilpailun voittanut sähkön tuottaja saa oman tarjouksensa mukaisen preemion
- Tarjouksia, jotka eivät täytä tarjouskilpailuun osallistumisen edellytyksiä, ei oteta huomioon



Tarjouskilpailun ratkaisun muodostaminen

- Tarjouksia hyväksytään enintään kilpailutettavan sähkön vuosituotannon määrä (1,4 TWh)
- Kukin tarjouskilpailun voittanut sähkön tuottaja saa oman tarjouksensa mukaisen preemion
- Tarjouksia, jotka eivät täytä tarjouskilpailuun osallistumisen edellytyksiä, ei oteta huomioon

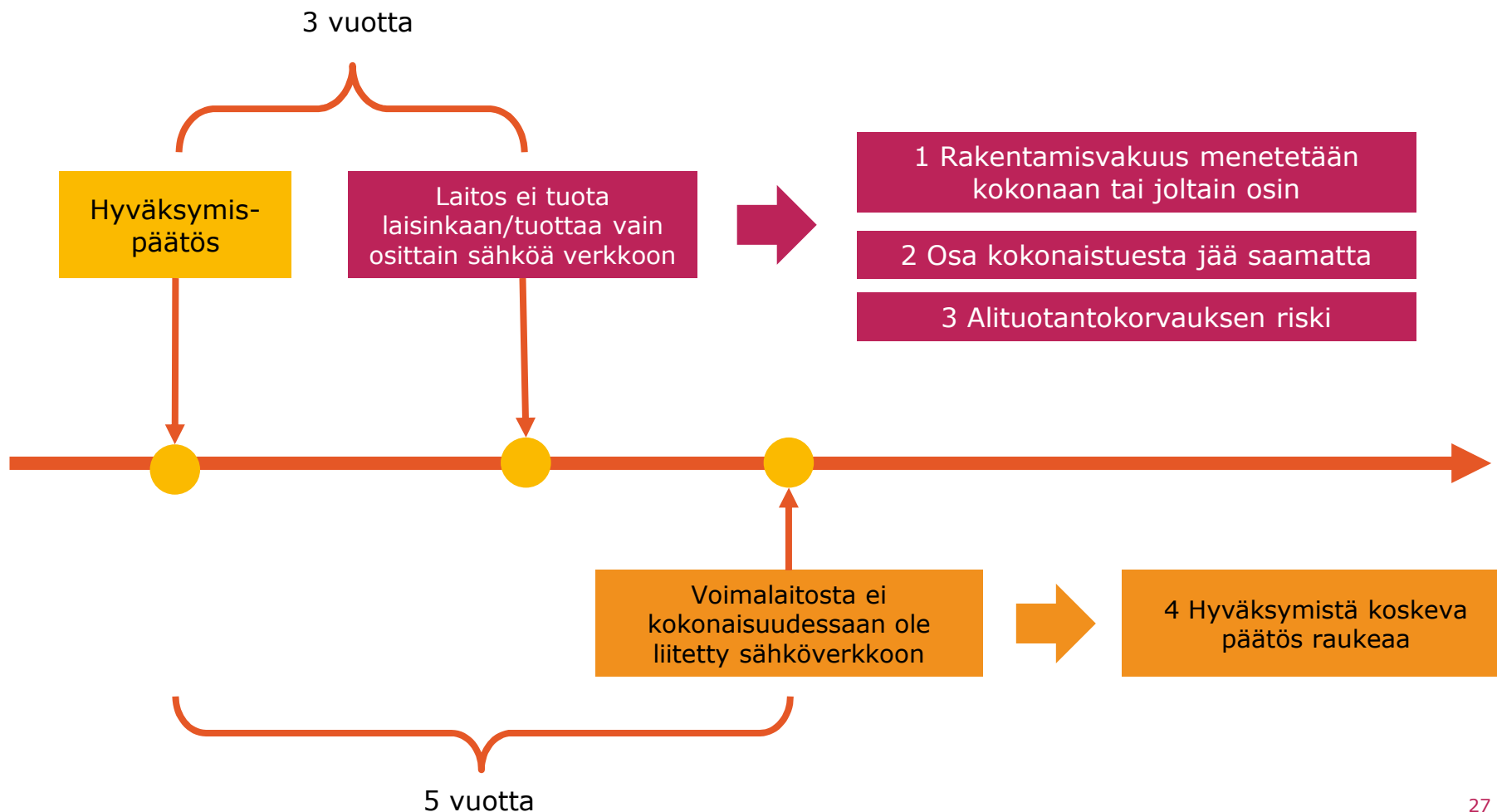


Preemiojärjestelmä: rakennusvaihe





Kannustinmekanismit rakennusaikana



Preemiojärjestelmä: tuotantovaihe



Havainnollistava esimerkki tuen määräytymisestä

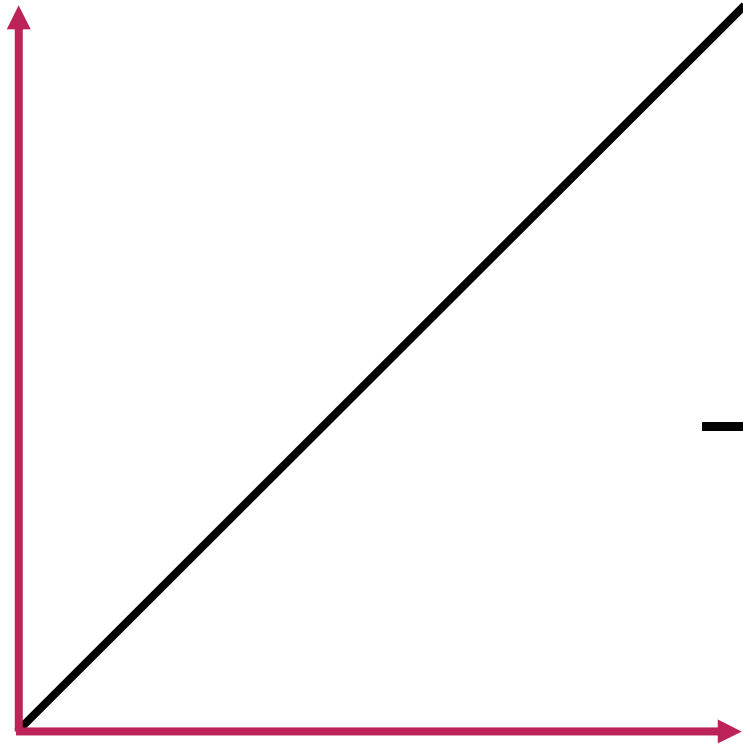
Huom! Vaikka esimerkki perustuu toteutuneisiin hintoihin se sisältää useita yksinkertaistavia oletuksia



Tuki ≠ preemio



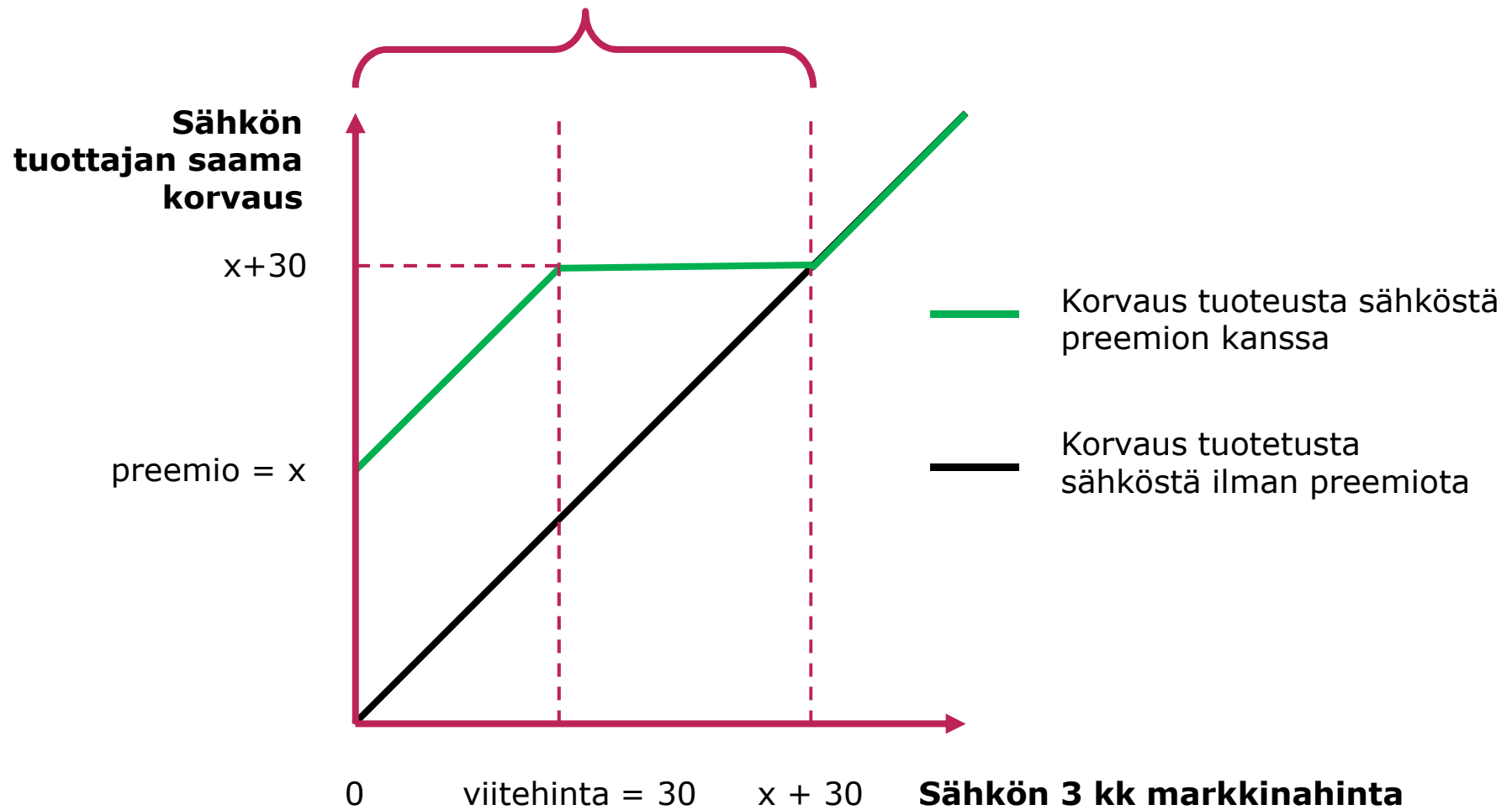
**Sähkön
tuottajan saama
korvaus**



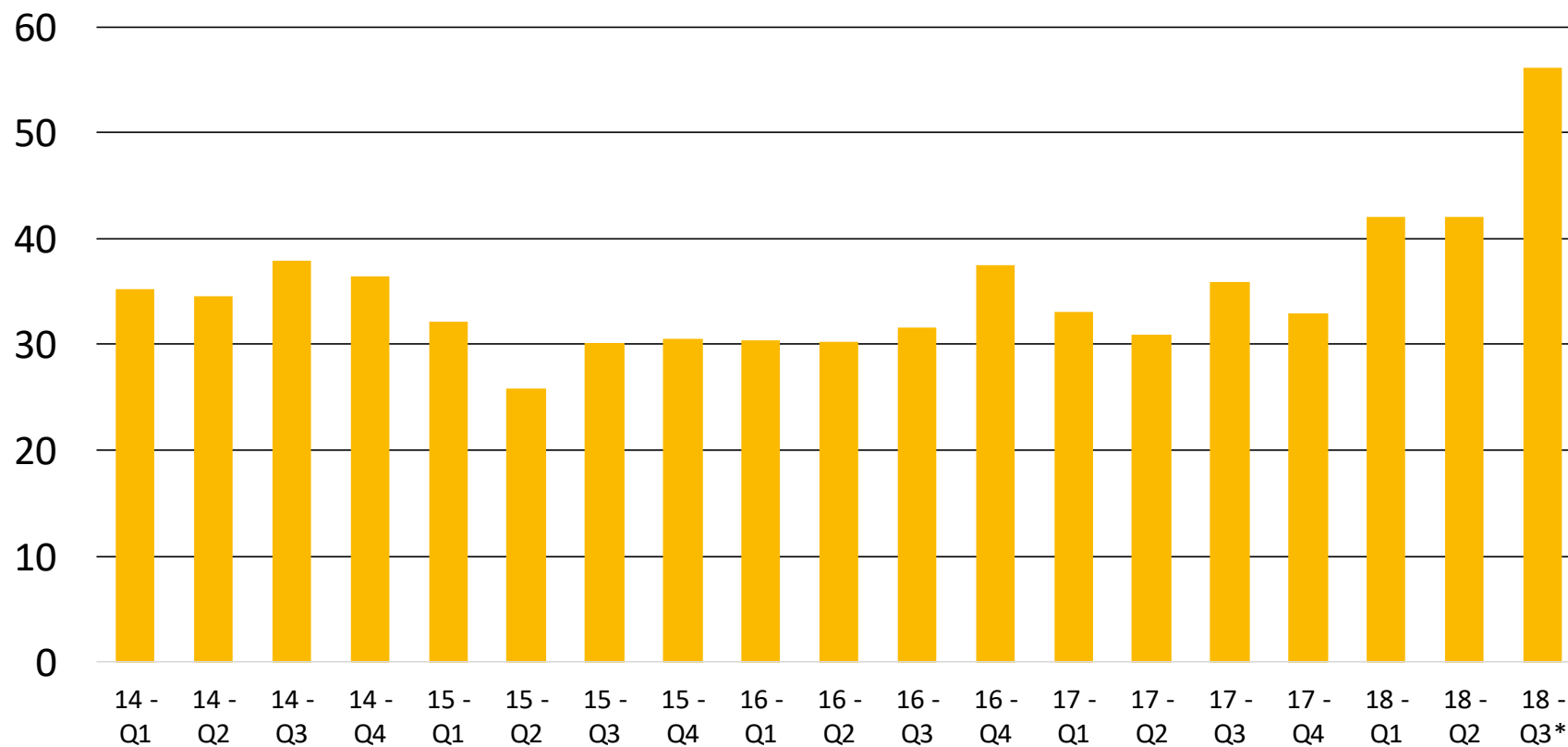
— Korvaus tuotetusta
sähköstä ilman preemiota

Sähkön 3 kk markkinahinta

Hinta-alue minkä sisällä preemio vaikuttaa tuottajan saamaan korvaukseen

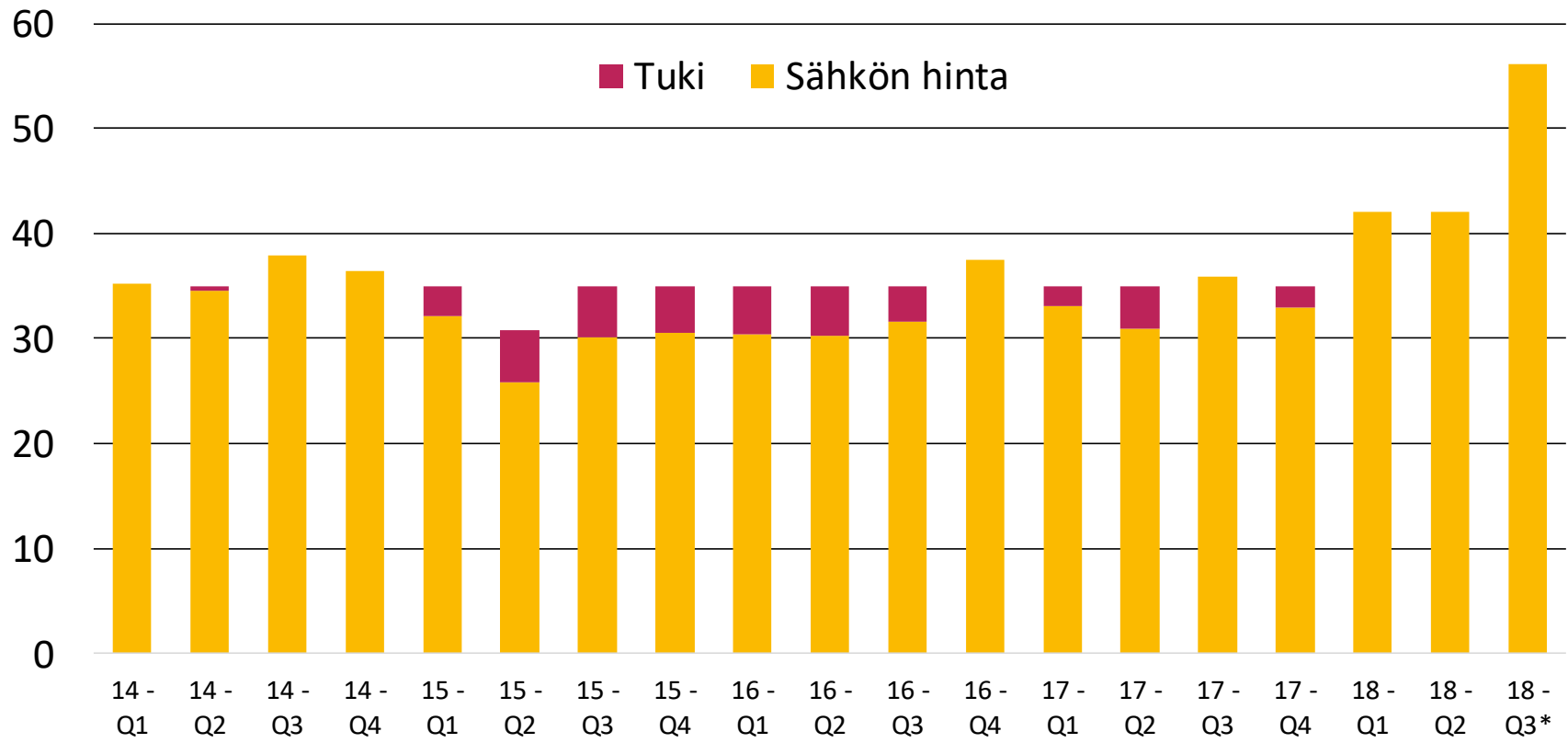


Sähkön hinnan 3 kuukauden keskiarvo euroissa Nord Pool Elspot vuorokausimarkkina (FI-alue)

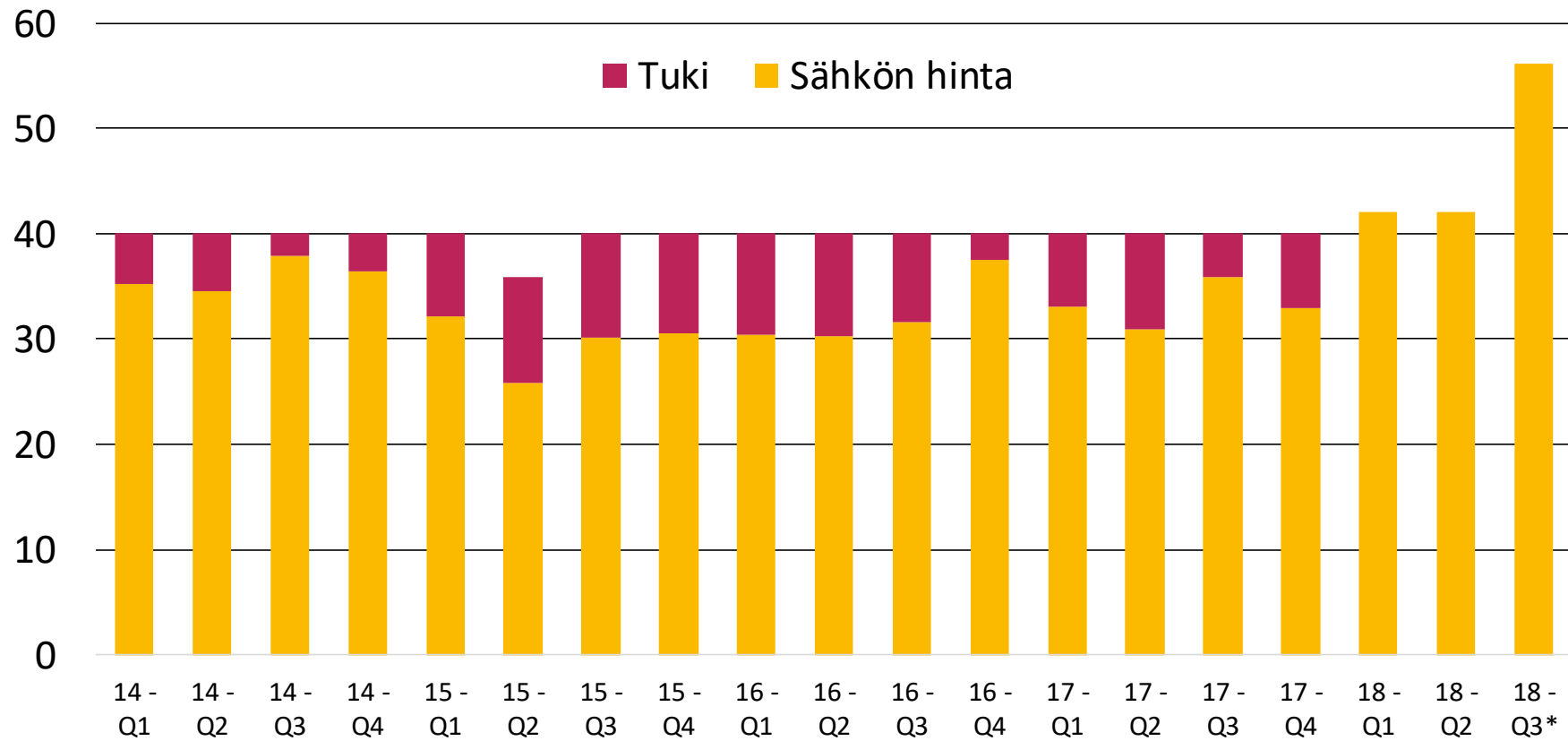


18-Q3* syyskuun jälkimmäinen puolisko puuttuu keskiarvosta

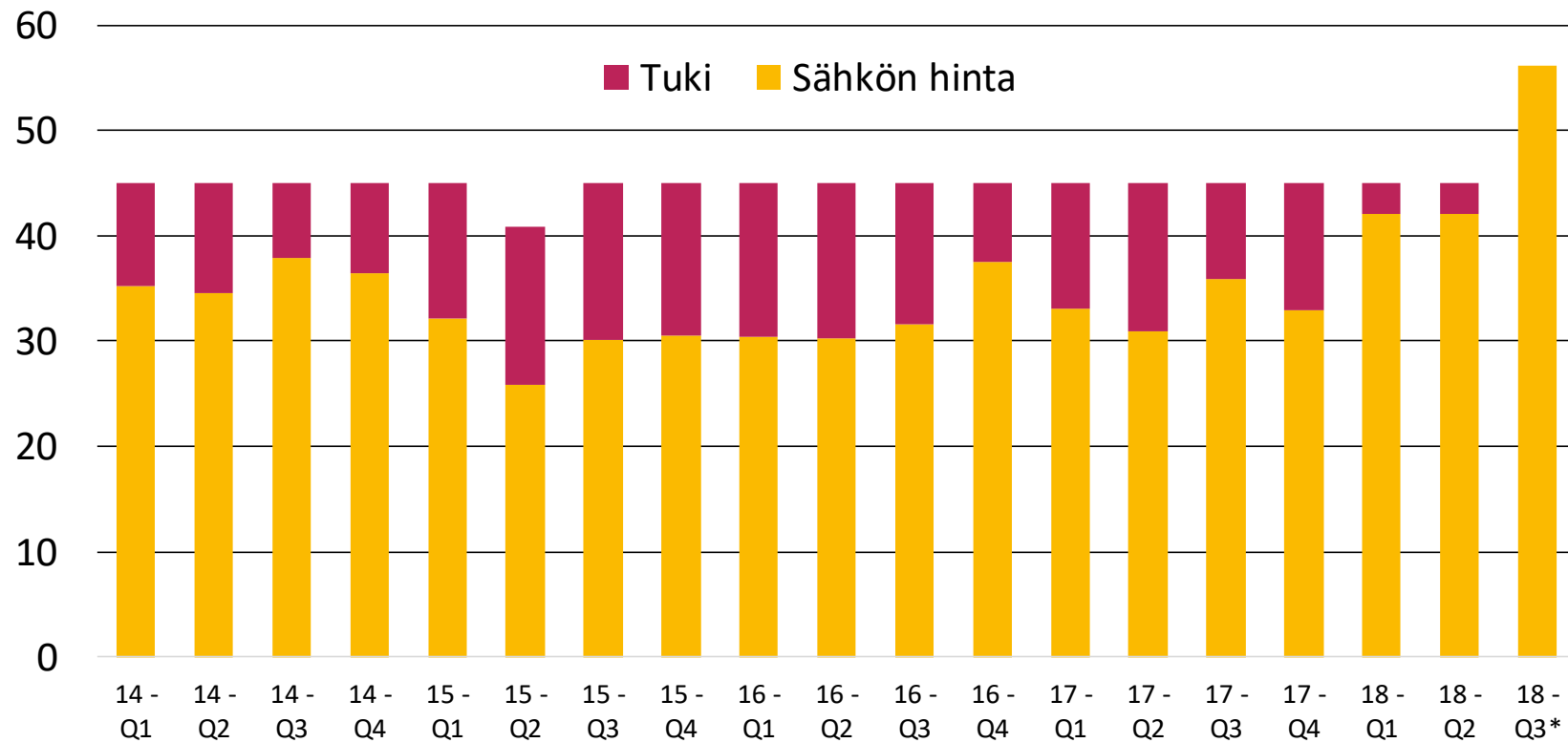
Hyväksytty preemio x = 5 euroa



Hyväksytty preemio x = 10 euroa



Hyväksytty preemio x = 15 euroa



Hyväksytty preemio x = 20 euroa

