

# Sähköhankinnan asiantuntija

VENI Energia Oy

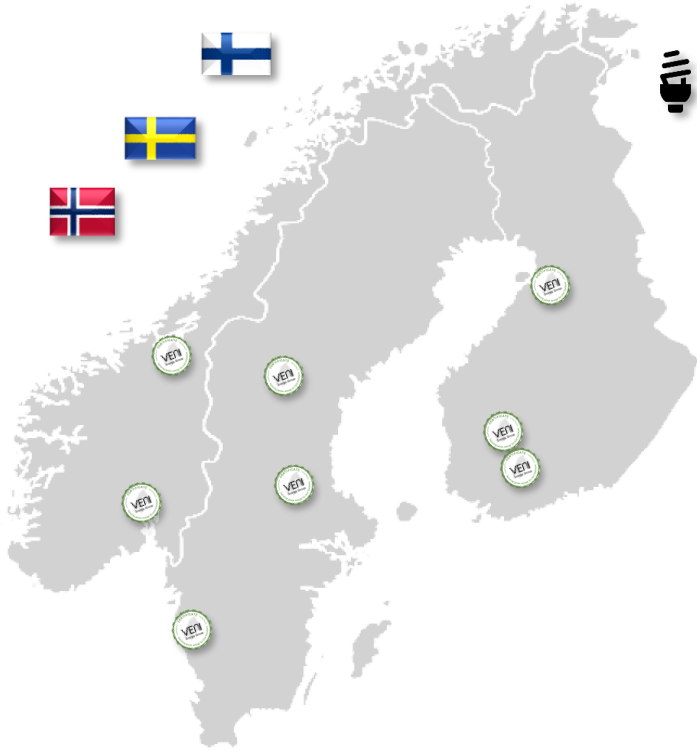


This material is developed and owned by VENI Energy Group. The content is confidential. Neither parts nor the entire presentation can be circulated, quoted, reproduced or distributed without prior consent from VENI. The material was used in an oral presentation and does not represent a full and comprehensive reflection of the matter in discussion



Securing energy for your business

# VENI Energy Group



Perustettu 1995

Yli **20 vuoden kokemus** pohjoismaisista sähkömarkkinoista



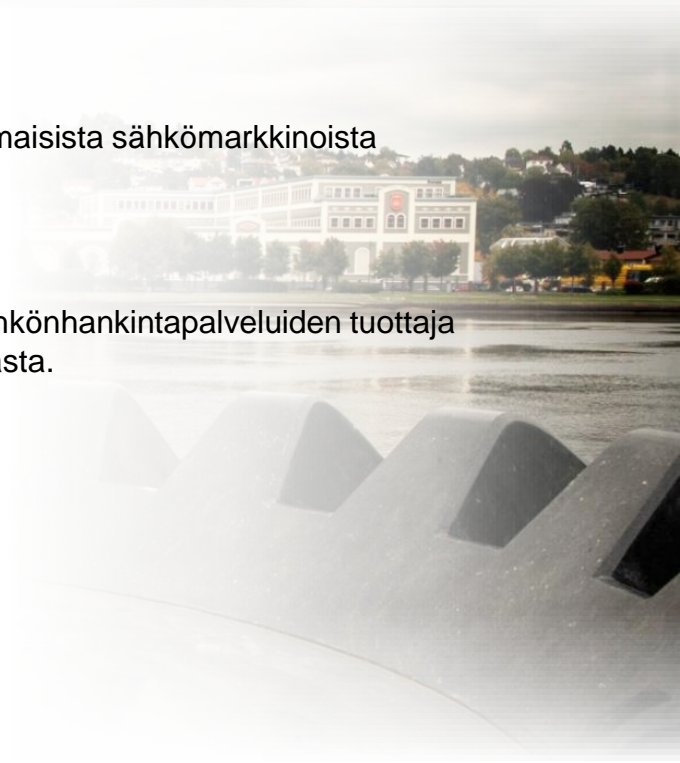
**3** maata ja **8** toimipistettä



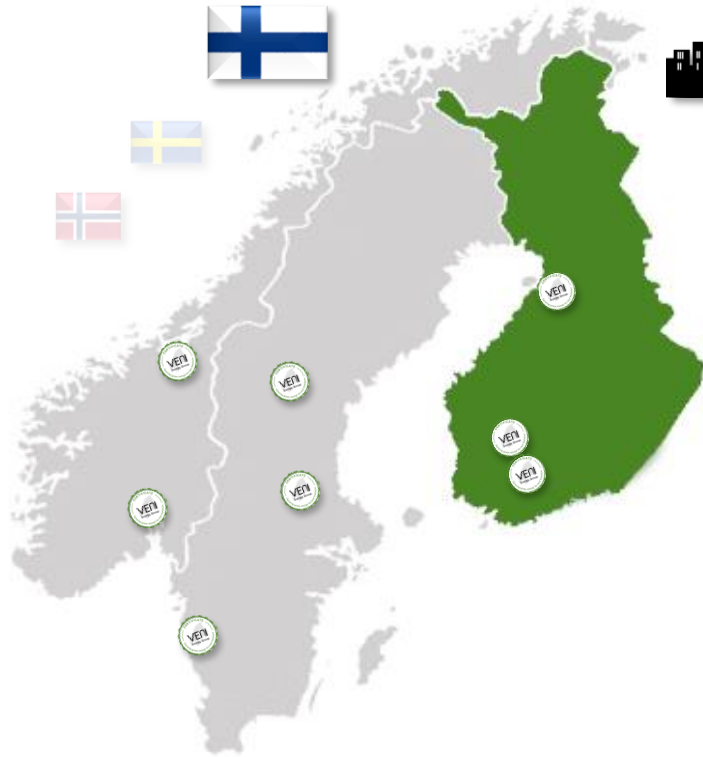
Pohjoismaiden **johtava** sähköhankintapalveluiden tuottaja  
**11TWh** ja yli **48 000** asiakasta.



**+300** työntekijää



# Asiakkaamme Suomessa



Yli **50 %** Suomen kunnista ja kaupungeista



Yli **20 000** asunto- ja kiinteistöyhtiötä Suomessa



Yli **2 000** teollista yritystä Suomessa

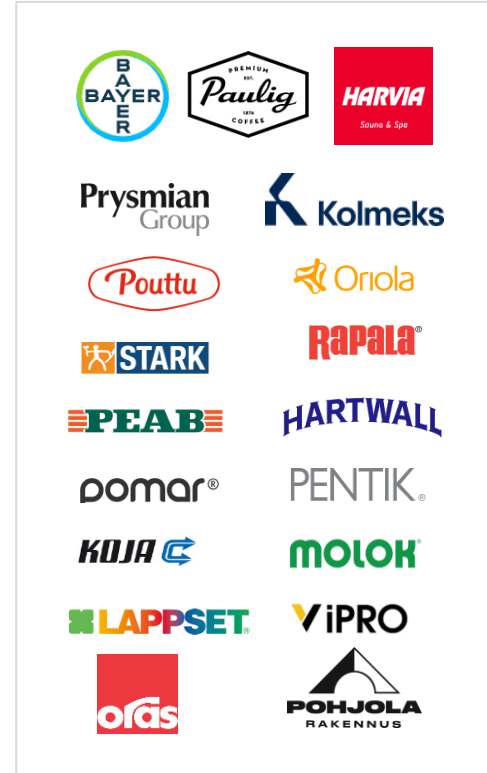


Noin **10 %** koko Suomen sähkönkulutuksesta





# Asiakkaitamme



## Noin 50 % Suomen kunnista ja kaupungeista



- Vantaan kaupunki
- Lahden kaupunki
- Porin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Rovaniemen kaupunki
- Salon kaupunki
- Kotkan kaupunki
- Kouvolan kaupunki
- Hämeenlinnan kaupunki
- Riihimäen kaupunki
- Hyvinkään kaupunki
- Vihdin kunta
- Tornion kaupunki
- Imatran kaupunki
- Savonlinnan kaupunki
- Virolahden ja Miehikkälän kunta

### Hankintarenkaat:

- Pirkanmaan kunnat (KUHA)
- Hämeenlinnan ympäristö (SARASTIA)
- Keski-Suomen kunnat

## Hyvinvointialueet ja koulutus



- Varsinais-Suomen hyvinvointialue
- Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
- Etelä-Savon hyvinvointialue
- Pohjanmaan hyvinvointialue
- Etelä-Karjalan hyvinvointialue
- Satakunnan hyvinvointialue
- Keski-Suomen hyvinvointialue

- Helsingin yliopisto
- SASKY
- XAMK
- Laurea
- Metropolia
- Lapin ammattikorkeakoulu
- Hyria

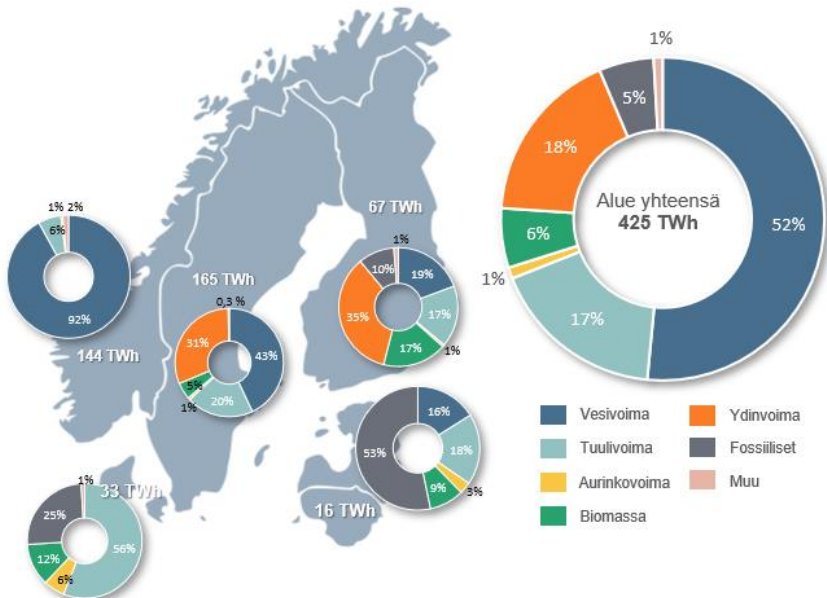
## Muut julkiset



- Veikkaus
- Helsingin seudun liikenne
- Helsingin kaupungin asunnot
- Helsingin satama
- Tampereen opiskelija-asunnot
- Tampereen vuokra-asunnot
- Keski-Suomen opiskelija-asunnot
- Hämeenlinnan opiskelija-asunnot
- Turun seudun vesi
- HS- Vesi
- Kymen Vesi
- Kouvolan Vesi

Noin 70 % Suomen seurakunnista

## Tuotantotavat ja -määrät



## Spot-markkina

- Sähkön hinta joka tunnille
- Seuraavan päivän tuntihinnat selviää ~klo 14
- Hinnanmäärittelyssä suljettu huutokauppa pörssissä

## Suojausmarkkina

- Finanssituotteet pohjana hintasuojauksille, kun halutaan varmistaa tietty sähkön hintataso
- Määräaikaiset sopimukset ostetaan aina suojausmarkkinalta



# Markkinahintaan vaikuttavat tekijät



## Globaali

Maailmantalous  
Polttoainemarkkinat  
Rahoitusmarkkinat  
Valuuttakurssit  
Geopoliittinen tilanne



## Eurooppa

Euroalueen talouskehitys  
Päästökauppa  
Energiapolitiikka



## Pohjoismaat

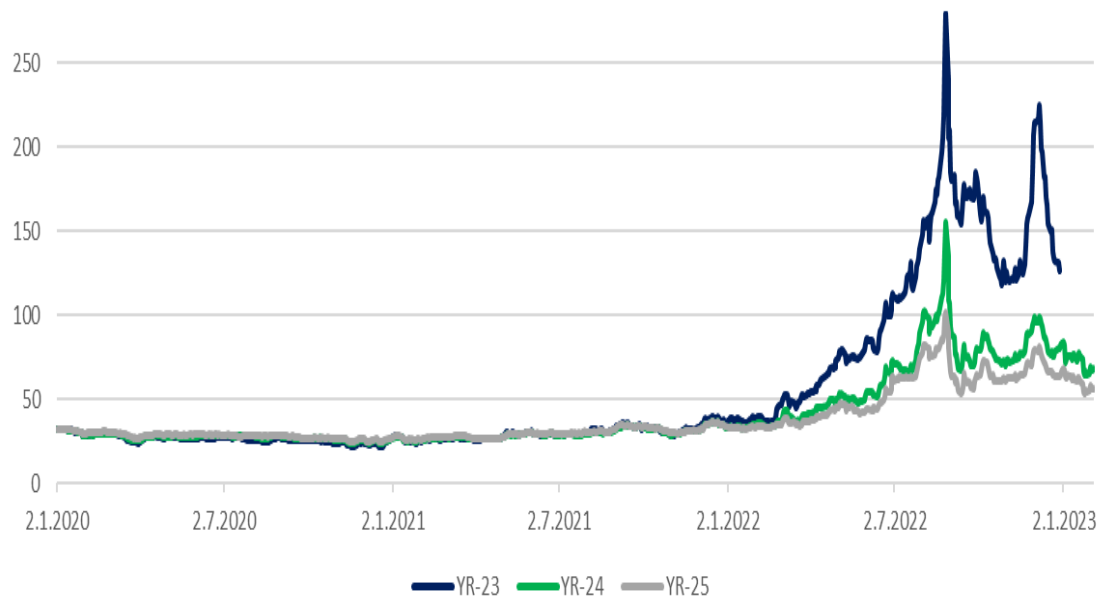
Pohjoismainen vesivarastotilanne  
Siirtoyhteyksien  
kehittyminen/katkokset  
Ydinvoiman kehityssuunnat  
Uusiutuvan energian tukipolitiikka  
Teollisuuden sähkönkäyttö



## Suomi

Uusiutuvan energian tukitoimet  
Talven tehopula ratkaisut  
Olkiluoto 3 valmistuminen  
Talouskehitys ja investoinnit

Tulevien vuosien hinnat (SYS, €/MWh)



## Esimerkki kiinteästä sopimuksesta

- Edullisin hetki vuoden 2023 suojaukselle oli **20,55 € / MWh** (Marraskuu 2020)
- Kallein hetki vuoden 2023 suojauksella oli **279 € / MWh** (Elokuu 2022)
- Erotus 1000 MWh kulutuksella **258 450 € /a**



# Sähkön myyntihinnan muodostuminen

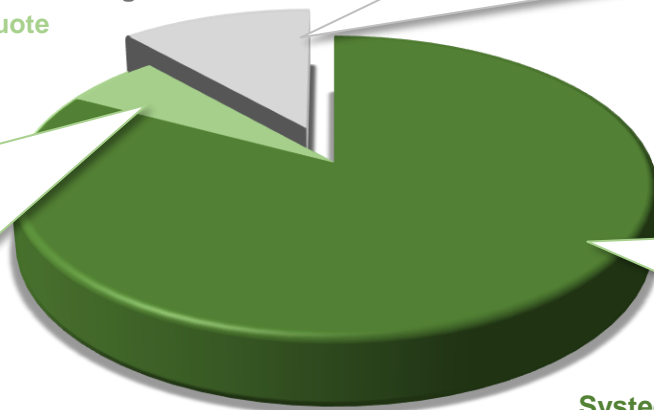


- Kilpailutamme monta kymmentä sähkötoimittajaa
- Suuri volyymimme painaa jo tarjouspyyntövaiheessa sähkötoimittajan marginaalia oleellisesti alaspäin
- Sähköyhtiöiden marginaalit ovat nousseet merkittävästi viime vuosina aikaisempaan nähden

Aluehintaerotuote  
(EPAD)

- Aluehintaero syntyy riittämättömistä siirtoyhteisistä eri maiden välillä
- Vaikka tätä EPAD-komponenttia ei olisi erikseen sopimuksessa tai sähkölaskussa mainittuna, se on aina ja kaikissa sopimuksissa sisällä
- Olkiluoto 3 myötä Suomen omavaraisuus kasvaa merkittävästi ja sillä on aluehintaeroa laskevia sekä tasoittavia vaikutuksia

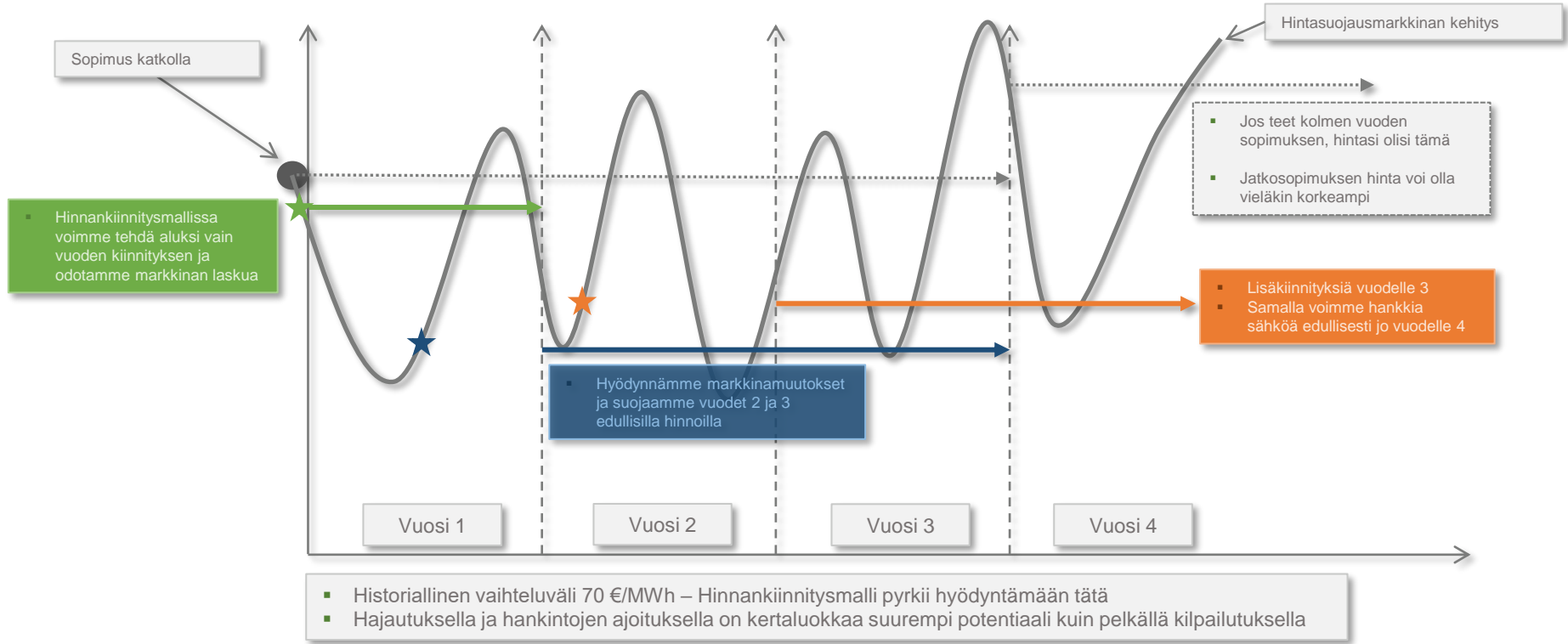
Sähköyhtiön  
marginaali



System price  
(SYS)

- Systeemihinta tarkoittaa sähkön tukkumarkkinahintaa
- Se on ylivoimaisesti suurin hintakomponentti ja siksi sen suojaaminen hintavaihteluilta oikeaan aikaan on tehokkain tapa vaikuttaa kokonaishintaan

# Nykyinen sopimus päättymässä – mitä teen?



# Hinnankiinnitysmallin toiminta



Kiinteä hinta 27 €/MWh

20 % 33 €/MWh

20 % 29 €/MWh

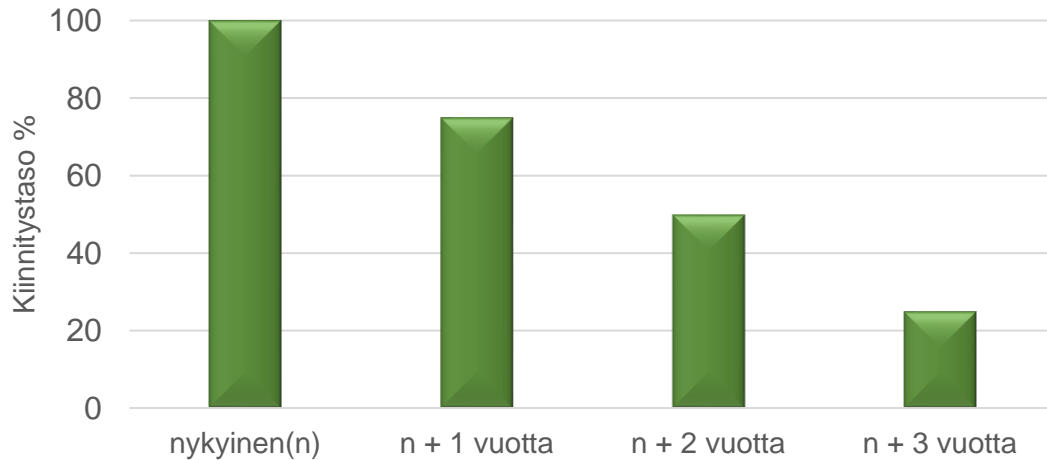
20 % 25 €/MWh

20 % 26 €/MWh

20 % 22 €/MWh

- Salkunhoidon lähtökohta on rajata markkinahintariskejä valitun riskipolitiikan mukaisesti ja pyrkiä ajoittamaan kaupat mahdollisimman hyvin
- Hyvin hoidetulla analyysillä ja riskienhallinnalla saadaan säästöä ja vakautta pitkällä aikavälillä
- Hankinnan ajallinen hajauttaminen on tehokasta riskienhallintaa

Kiinnitystasot tuleville vuosille



- Toteutamme hankintoja tyypillisesti n+3 vuotta etukäteen
- Strategiassa kiinnitystaso (%) tippuu portaittain mitä pidemmälle mennään
- Hankinnoissa hyödynnetään osakiinnitysten tarjoamaa ajallista hajautusta



## Rahalliset hyödyt

- Säästää sähkökustannuksiin marginaalin kilpailutuksella
- Edullinen ja vakaa hintakehitys pitkällä aikavälillä
- Sähkönhankinnan riskit jatkuvasti hallinnassa
- Ennustettavuutta budjetointiin



## Ajalliset hyödyt

- VENI hoitaa sähkönhankinnan tilaajan puolesta
- Tilaaja pystyy keskittymään omaan ydinliiketoimintaan



## Palvelun sisältö

- Tarjouspyynnön luonti
- Marginaalien kilpailutus
- Markkina-analyysi
- Kiinnitystoimet asiakkaan edun mukaisesti
- Markkinoiden laajimmat puolueettomat resurssit
- Raportointi