

HANSEL 

# Valtion ja kuntien aurinkosähkö- hankinnat

*Pasi Tainio, Hansel, 28.4.2021*



# Hanselin palvelut



Yhteis-  
hankinnat



Kilpailutus-  
palvelut



Hankintatoimen  
kehittäminen



Tieto- ja  
analyysipalvelut



Välineitä  
hankintojen  
tekemiseen

# Avainluvut 2020

Mukana  
**1,5 Mrd€**  
hankinnoissa

Yhteishankintoja  
**920 M€**

Asiakaskohtaisia  
kilpailutuksia  
**540 M€**

## Yhteishankinnat TOP3



IT-konsultointi  
**101 M€**



Elintarvikkeet ja  
non-food-tuotteet  
**68 M€**



Työterveys-  
huollon palvelut  
**62 M€**

## Yhteishankinnoissa

**640**  
sopimus-  
toimittajaa

**2400**  
liittynyttä  
asiakasta

2018: **0,99 %**  
2019: **0,96 %**  
2020: **0,95 %**  
keskimääräinen  
palvelumaksu



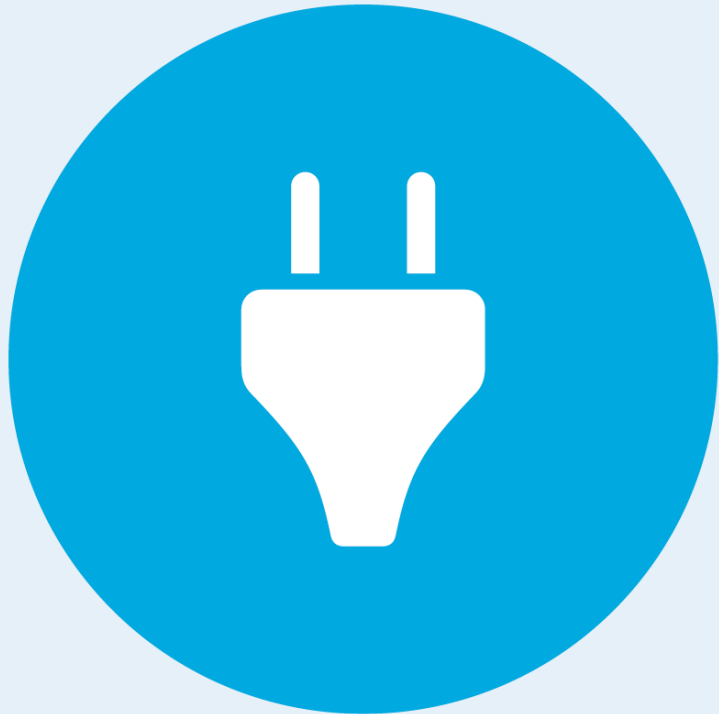
**2140**  
päivää  
tekemässä  
asiakkaiden  
kilpailutuksia



**118**  
asiantuntijaa



**390**  
päivää  
kehittämässä  
hankintatoimea



# Energia

- **Aurinkovoimalat (DPS)**
- **Aurinkovoimaloiden pienhankinnat**
- Kaasut
- **Polttoainehankinnat ammattiliikenneasemilta**
- **Polttoainehankinnat henkilöliikenneasemilta**
- Polttonesteet
- Polttonesteiden säiliötoimitukset
- Sähkö
- Sähkö ja salkunhoito

# Vanha puitejärjestely (KL-Kuntahankinnat)

- Yksi toimittaja
- Sama hinta koko Suomeen.
- Hankinta on helppo. Voimalat ovat valmiiksi kilpailutetut. Voimala on asennettu ja toiminnassa 3 kk tilauksesta.
- Hinta alle 1 €/W alv 0 %. Mitä isompi, sen halvempi.
- Toimittaja suunnitteli, käytännössä haki tuen ja luovutti asiakkaalle toimintakunnossa olevan voimalan
- Useat kymmenet kunnat ja muut asiakkaat käyttivät vuosina 2016-2020
- Nykyinen hankintalain tulkinta ei käytännössä mahdollista enää samanlaista puitejärjestelyä
- Lisäksi DPS mahdollistaa joustavamman hankinnan ja erilaisten painotusten huomioinnin



# Mikä on dynaaminen hankintajärjestelmä eli DPS?

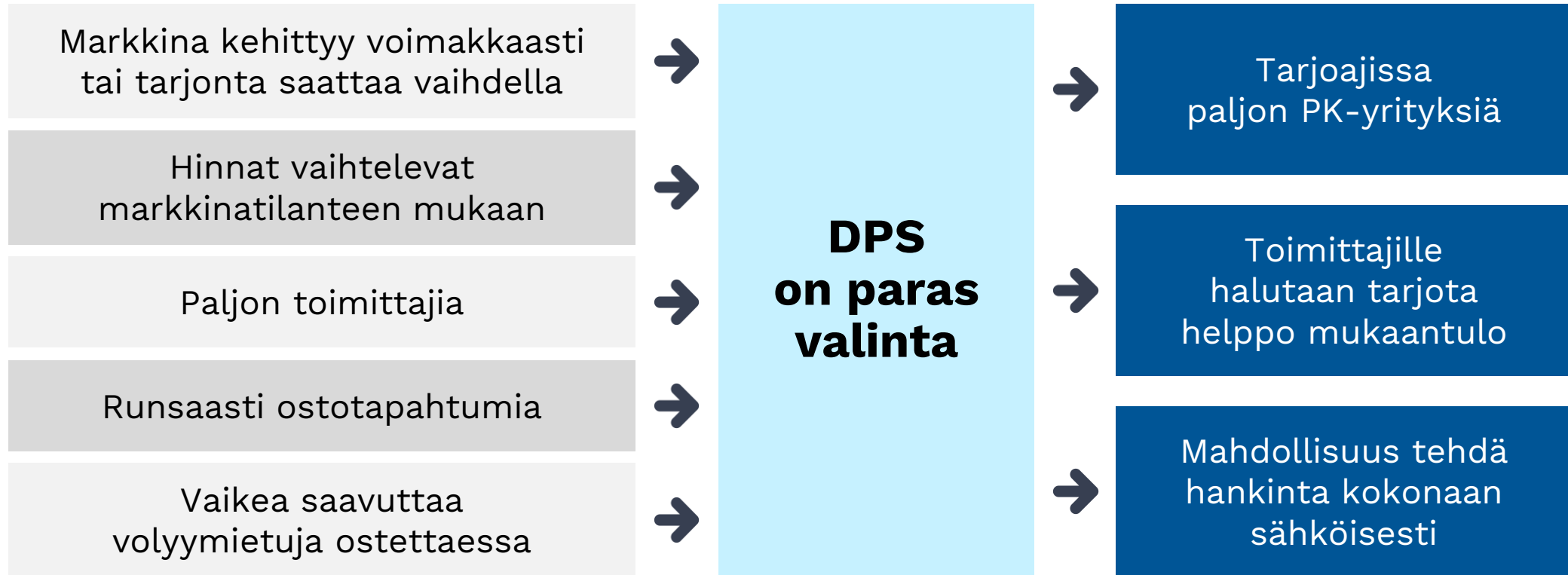
- DPS on täysin sähköinen hankintamenettely
- DPS muistuttaa monin tavoin puitejärjestelyä: suurin ero on se, että DPS on avoin kaikille Hanselin asiakkaille ja soveltuvuusehdot täyttävälle tarjoajille koko keston ajan
- Kaikki hankinnat DPS:n sisällä on kilpailutettava



# Miksi DPS?

- Hansel varmistaa toimittajien soveltuvuuden ja monet muut yksityiskohdat sopimuskauden aikana
- Olemme asettaneet hankinnan kohteen laadulle ja vastuullisuudelle vähimmäisvaatimukset, joita asiakas voi täsmentää omassa minikilpailutuksessaan
- Minikilpailutukseen saat avuksesi laajan valikoiman valmiita mallipohjia, kuten mm. hankintasopimuksen
- Asiantuntijamme ovat tukenasi hankinnan jokaisessa vaiheessa





**DPS eli dynaaminen hankintajärjestelmä on avoinna kaikille soveltuvuusvaatimukset täyttävälle toimittajille. Myös asiakkaat voivat liittyä mukaan koko DPS:n keston ajan.**



# Aurinkovoimalat 2020-2026

- Aurinkovoimalat sekä niihin liittyvät komponentit, työt ja palvelut
  - Voima = sähkö => paneeli
  - Lämpö => keräin ei kuulu laajuuteen
- Vastaus kaikkiin asiakkaan aurinkovoimatarpeisiin
  - Esimerkiksi voisi olla tällaisia:
    - Yksittäisen paneelin (1\*1,6m) tutkimusasema akuilla tai ilman
    - 10 MW puisto (30 000 paneelia) (akuilla tai ilman)
    - Jotain niiden väliltä
    - Peruskohde on kiinteistö, jonka katolle laitetaan 20-200 paneelia (tarkoittaa 5 000 – 50 000 €)
    - Vähimmäisvaatimukset speksattu valmiiksi





# Aurinkovoimalat 2020-2026

- Kaksi hankintamallia.
  - Ostomalli ja
  - PPA-malli, eli sähkön ostosopimus (voimala toimittajan omaisuutta 20v)
- Kilpailuttaminen
  - Kohteet tiedossa, jolloin selkeä
  - Tai kokonaisvolyymillä, jolloin kisaaminen hintakorilla ja lopulliset kohteet valitaan toimittajan kanssa yhteistyössä

# Aurinkovoimalat 2020-2026

- Laboratoriotutkimukset
- Tuottovaatimus
- CoC
- Akkujärjestelmät
- Reklamaatioilla toimittaja vuodeksi jäähyllä
- Asiakkaan omat toiveet

