



Sähkö 1,5 miljoonan asiakkaan arjessa

K-ryhmän rakennuttamis- ja ylläpitojohtaja Jukka Anttila

K-ryhmä tänään



#1

Suomen suurin ja Pohjois-Euroopan 3. suurin vähittäiskauppias



Vähittäismyynti lähes 13 mrd €



Henkilöstö 41 000



Maksetut ja tilitetyt verot 1,3 mrd €



Toimintaa kahdeksassa maassa



Maailman vastuullisin kaupan alan yritys



K-ryhmä kohtaa yli 1,5 miljoonaa asiakasta päivittäin kolmella toimialla



Päivittäistavara-kauppa

- Liikevaihto 5 386 milj. €
- Kauppoja Suomessa 1 257
- Noin 1,2 miljoonaa asiakasta päivittäin
- K-Citymarket, K-Supermarket, K-Market ja Neste K -liikenneasemat
- Kespro on Suomen johtava Foodservice-palvelujen tarjoaja



Rakentamisen ja talotekniikan kauppa

- Liikevaihto 4 103 milj. €
- Kauppoja 529
- Toimintamaat Suomi, Ruotsi, Norja, Viro, Latvia, Liettua, Puola ja Valko-Venäjä
- Rautakaupparakennuksilla Pohjois-Euroopan johtava toimija
- Onninen, K-Rauta, Byggnakker, K-Senukai ja OMA



Autokauppa

- Liikevaihto 893 milj. €
- Volkswagen-, Audi-, SEAT- ja Porsche-henkilöautot sekä Volkswagen Hyötyautot
- MAN-kuorma-autot ja MAN- ja Neoplan-linja-autot
- Caara.fi-palvelukonsepti

3

Maailman
vastuullisimpana
kaupan alan
yrityksenä



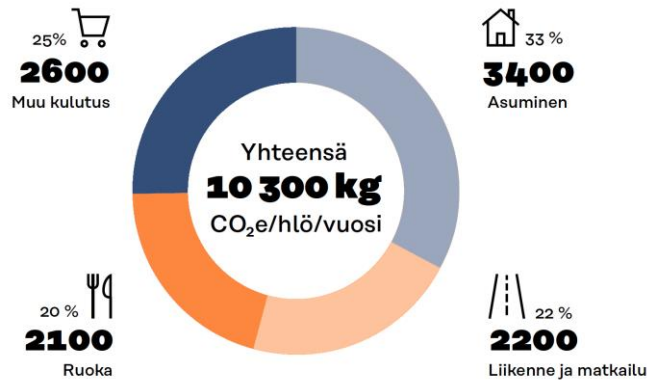
Haluamme mahdollistaa nykyisille ja tulevien sukupolvien asiakkaillemme kestävän elämäntavan - oli kyseessä sitten arjen ruokailu, liikkuminen tai asuminen.

4 25.4.2019





K:lla on tärkeä rooli kestävien ratkaisujen tarjoajana alueilla, joilla syntyy 75 % keskivertosuomalaisen hiilijalanjäljestä



5

Lähde: SITRA

K:n vastuullisuustekoja: Uusiutuvaa energiaa, energiatehokkuutta ja tehokasta logistiikkaa



Kaikki hankkimamme sähkö Suomessa tuotettu uusiutuvalla energialla



Suomen suurin aurinkovoiman tuottaja yli 30 aurinkovoimalalla



Kauppojemme energiatehokkuus jatkuvan kehityksen kohteena



Logistiikkamme päästöt vähentyneet 16,8 % vuoteen 2011 verrattuna



Ruokahävikkimme vähentynyt 7,3 % vuoden 2013 lähtötasosta



Vuoden 2019 loppuun mennessä kauppojemme yhteydessä lähes 400 sähköautojen latauspistettä

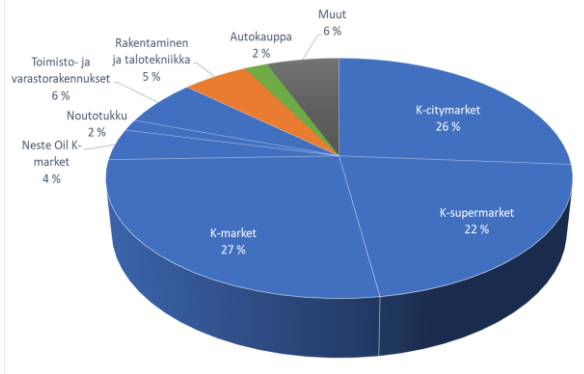
6





K-ryhmä käyttää noin 1% Suomen sähköstä

Energian kokonaiskulutuksen jakautuminen



Kokonaiskulutuksesta päivittäistavara-kaupan osuus 81 %

Sähkönkäytön jakautuminen, %

	Päivittäis-tavara-kauppa	Muut toimialat
Kiinteistö	20	20
Valaistus	38	78
Kaupan kylmälaitteet	38	
Muut	4	2

K-ryhmän lämmönkulutus 337 GWh:

- Kaukolämmön osuus 98,2 %
- Maakaasulämmityksen osuus 1,5 %
- Öljylämmityksen osuus 0,3 %

7



Energiatehokkuus





Energiatehokkuus Keskossa

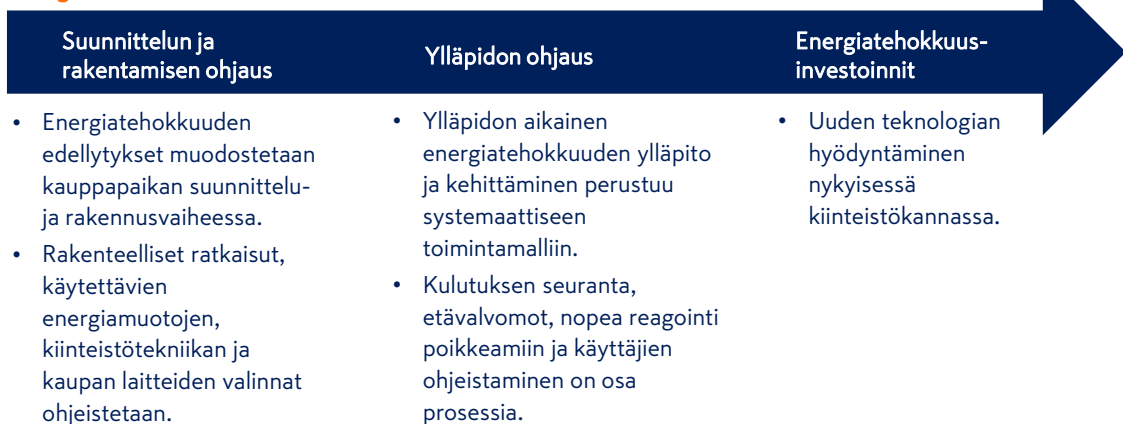
- Toimintaa ohjaa vuonna 2018 hyväksytty **energiastrategia**
 - Luomme ja otamme käyttöön ETJ+ energiatehokkuuden johtamisjärjestelmän vuoden 2019 aikana
- Kesko Oyj on liittynyt kaupan alan **energiatehokkuussopimukseen** kaudelle 2017-2025
 - Olemme sitoutuneet tekemään energiansäästötoimenpiteitä noin 79 GWh edestä eli 7,5 % kulutuksesta
- Keskon **oma energiatehokkuustavoite** on 10 % vuoteen 2023 mennessä
- **Science based targets:** päästöjen aleneminen 18 % vuoteen 2025 mennessä (kantaluksena 2015 päästöt)
- Keskon K-kauppiaille myymä sähköenergia sekä Keskon käyttämä sähkö on ollut **100 % uusiutuvaa** vuoden 2018 alusta alkaen



Yhden prosentin energiatehokkuuden parantuminen merkitsee K-ryhmässä 1 milj. euron vuosittaista säästöä



Energiatehokkuuden toteuttaminen:





Aurinkosähkö



K-ryhmä on Suomen suurin aurinkoenergian tuottaja ja käyttäjä

- Aurinkovoimamme osuus noin 11 prosenttia koko Suomen aurinkovoiman tuotannosta
- Aurinkovoimaloidemme maksimiteho on yli 11 MWp ja vuotuinen sähköntuotanto noin 9,5 GWh – vastaa noin 480 omakotitalon vuotuista sähkönkulutusta





Keskon aurinkosähköhankkeet

Toteutuneita ja käynnissä olevia aurinkosähköhankkeita vuonna 2019 yhteensä 36:

	Toimittaja	Teho/kWp	Paneelia/kpl
KCM Lielähti, Tampere	NAPS	39	388
KCM Tammisto, Vantaa	Solnet	503	1596
KSM Sammonlahti, Lappeenranta	Aii Energy Systems	100	384
KSM Hollola	Solarigo	195	766
KSM Okeroinen, Lahti	Solarigo	125	500
KSM Minttu, Saarijärvi	Solarigo	125	500
KSM Karkkila	Solnet	106	336
KSM Nikinmäki, Vantaa	Solnet	67	214
KSM Toppila, Oulu	Solarigo	116	446
KCM Kokkola	Solarigo	528	2120
KSM Peltola, Järvenpää	Aii Energy Systems	75	290
KCM Linnainmaa, Tampere	Aii Energy Systems	550	2115
KSM Niipperä, Espoo	Aii Energy Systems	100	384
KCM Länsikeskus, Turku	Solnet	900	2646
KCM Kupittaa, Turku	Solnet	900	2646



Keskon aurinkosähköhankkeet

	Toimittaja	Teho/kWp	Paneelia/kpl
Onninen Oy, Vantaa	Suomen Aurinkoenergiakeskus	100	390
KCM Kerava	Caverion	708	2622
KSM Porvoo Tarmola	Caverion	181	670
KSM Pohjois-Haaga	Hanlog	75	234
NesteK Pukaron Paroni	GEF	51	202
KCM Lappeenranta	Caverion	578	1842
KCM Kuopio Päiväranta	Caverion	721	2672
Kauppaokeskus Veturi	Solarigo	902	3339
KCM Kauhajoki	Caverion	319	1181
KSM Jalasjärvi	Caverion	85	315
KSM Veikkola	Caverion	98	362
KV 2, Hakkila	Aii Energy Systems	904	3348
KCM Järvenpää	Playgreen Oy	584	2124
KCM Sastamala	Playgreen Oy	541	1968
KCM Hämeenlinna, Tiiriö	Solnet Oy	855	2590
KM Hiukkavaara, Oulu	Solnet Oy	166	650
Yhteensä		11297	39840



K Lataus



K-ryhmä rakentaa koko maan kattavan sähköautojen latausverkoston

- Sähkö- tai hybridi-auton omistajat voivat ladata autonsa Citymarketien, K-Supermarketien, K-Rautojen ja Neste K -liikenneasemien latauspisteillä
- K-ryhmällä on maan kattavin kauppaverkosto, joka tarjoaa erinomaiset puitteet sähköautojen lataamiseen
- K-ryhmässä uskomme vahvasti sähköautoiluun ja panostamme monella rintamalla sen yleistymiseen Suomessa



Valtakunnallinen sähköautojen latausverkosto laajenee koko ajan



- Lähes 400 latauspisteen verkosto yli 70 K-kaupan yhteydessä vuoden 2019 lopussa
- Asiointiajat K-ryhmän liikerakennuksissa kohtuullisen lyhyitä, jolloin usein järkevintä asentaa pikalatauspisteitä
- Latausverkostomme kasvattaa pikalatauspisteiden määrää Suomessa yli 50%
- Latausasemassa on:
 - 4 kpl 22 kW AC-latauspistettä
 - 2 kpl 50 kW DC-latauspistettä

