



# Rahoitusta energiatehokkuuteen – Kuntarahoituksen Vihreä rahoitus

Rami Erkkilä

Lainakanta

**20,9**

miljardia euroa\*

Suomen

**2.**

suurin  
rahoituslaitos\*

Liikevoitto

**95,9**

miljoonaa euroa\*

Luottoluokitukset

**Aa1(stable)**

**AA+ (stable)**

Moody's / S&P

## Asiakkaat

- Kunnat, kuntayhtymät ja niiden määräysvallassa olevat yhtiöt
- Yleishyödylliset asuntotuotannon toimijat

= Emme rahoita yksityisen sektorin yrityksiä

Taseen  
loppusumma

**33,8**

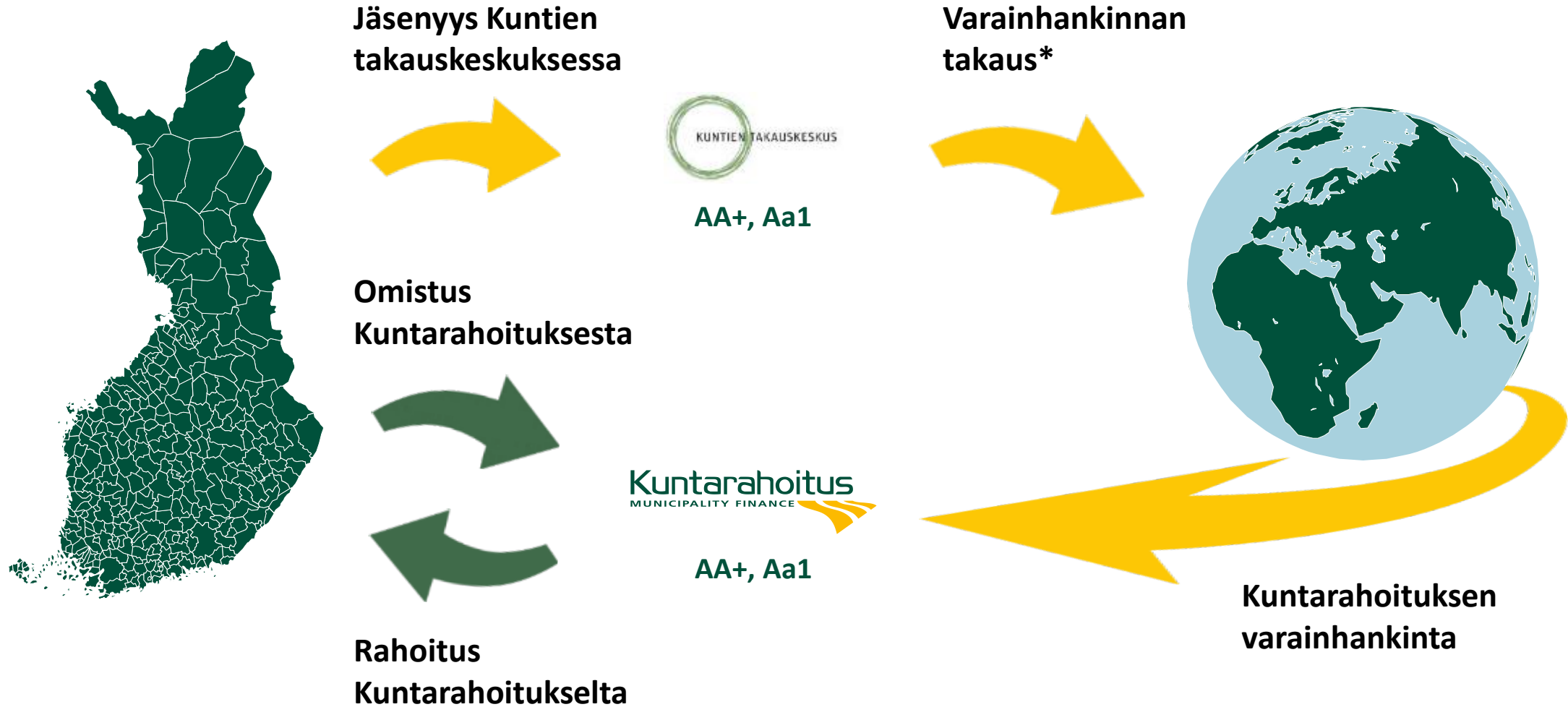
miljardia euroa\*

Vähimmäis-  
omavaraisuusaste

**3,72%\***

\* 30.6.2017

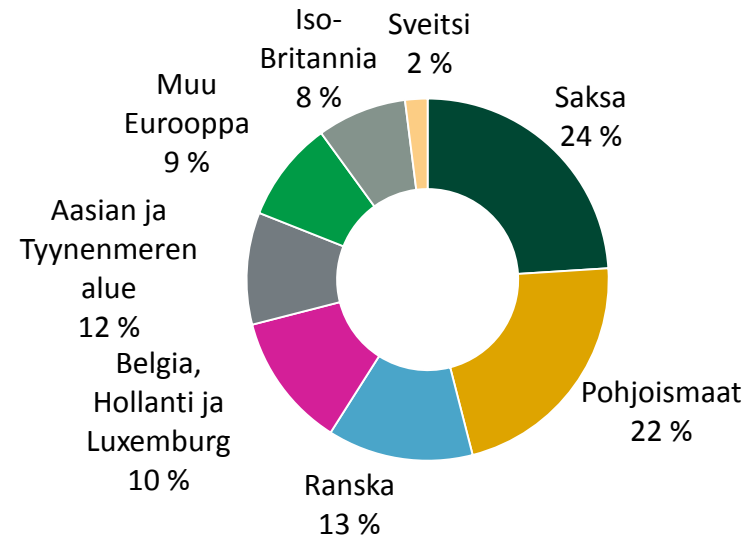
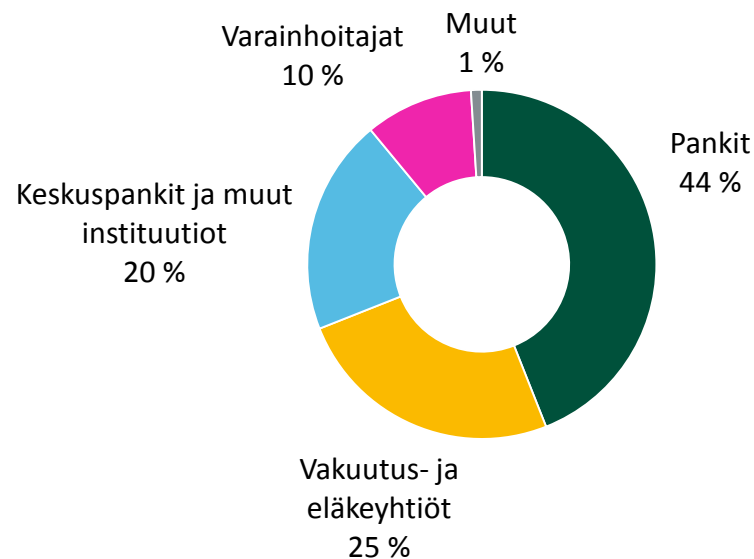
# Kuntien yhteinen varainhankintajärjestelmä



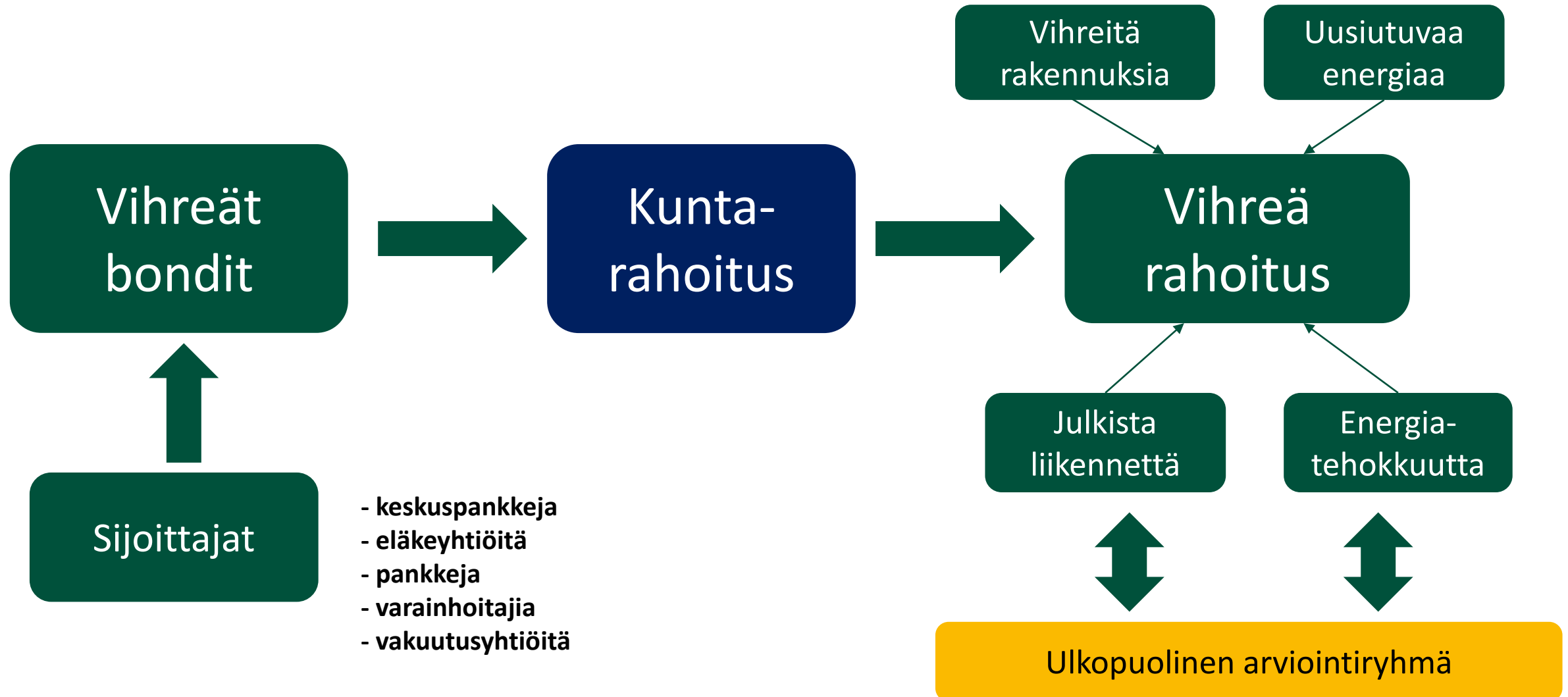
\*Kuntien takauskeskus takaa Kuntarahoituksen varainhankinnan, ei yksittäisten asiakkaiden lainoja.

# Suomen ensimmäinen vihreä liikkeeseenlaskija

- Ensimmäinen liikkeeseenlasku 09/2016: 500 miljoonaa USD
  - Toinen vihreä bondi 09/2017: 500 miljoonaa EUR
  - Molemmissa erittäin vahva kysyntä: 2017 bondi ylimerkittiin kuusinkertaisesti ja hinnoiteltiin tiukasti
  - Yhteensä 100 sijoittajaa osallistui kirjaan ja sijoittajista yli 30 oli Kuntarahoitukselle uusia sijoittajia
- Vahva sijoittajakysyntä vastuullisille sijoituskohteille



# Vihreän rahoituksen toimintamalli





# Soveltuvuus vihreiden hankkeiden joukkoon

- Vihreään rahoitussalkkuun voidaan hyväksyä ympäristöhankkeita, joissa syntyy selkeitä, mitattavia positiivisia ympäristövaikutuksia.

## Uusiutuva energia

- Tuuli- ja aurinkoenergia
- Pienvesivoima
- Geoterminen energia
- Bioenergia
- Biokaasu jätteistä

## Kestävä joukkoliikenne



## Kestävä rakentaminen

- Uudet rakennukset, joiden energialuokka on vähintään B sekä lisäkritterit
- Laajamittainen korjausrakentaminen, joilla saavutetaan vähintään 25% energiasäästöt

## Vesienpuhdistus ja jätevesien käsittely



## Energiatehokkuus

- Kaukolämpö ja -jäähdytys
- Energian talteenotto
- Älykkäät verkot

## Jätehuolto

- Kierrätys ja uudelleenkäyttö
- Saastuneiden maa-alueiden kunnostus

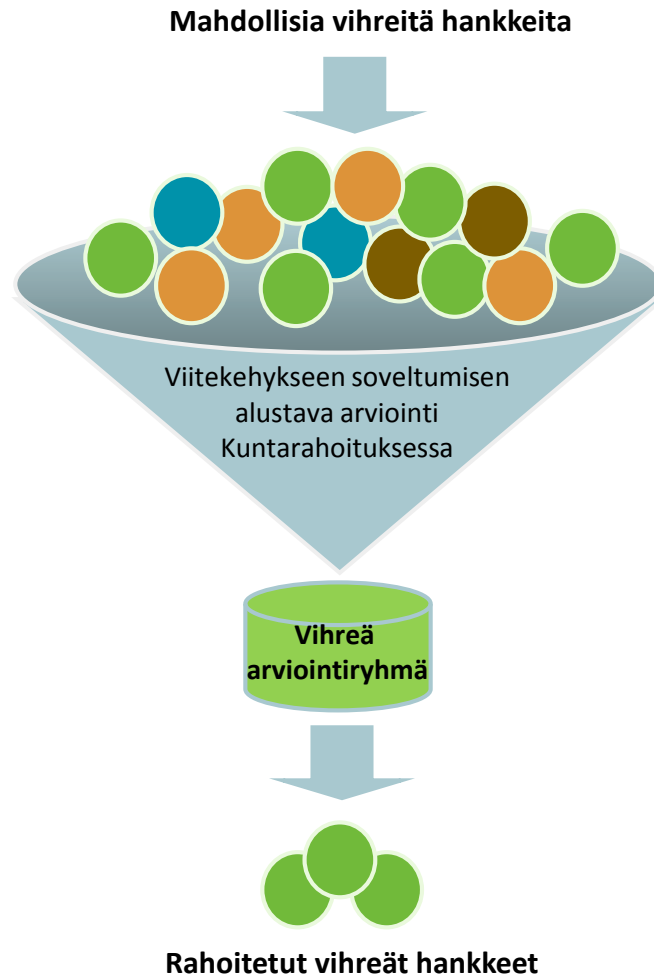


## Luonnonsuojelu ja ympäristönhallinta

- Luonnon ennallistaminen



# Vihreiden hankkeiden valintaprosessi



- Kuntarahoitus tekee alustavan arvion rahoituspäätöksestä ja valmistelee sen vihreän arviointiryhmän kokoukseen
- Riippumaton, ulkopuolisista asiantuntijoista koostuva vihreä arviointiryhmä arvioi hankkeen pitkän tähtäimen vaikutukset ja tekee myönteisen tai kielteisen päätöksen
- Marginaalialennuksen suuruus perustuu arviointiryhmän arvioon ympäristöhyötyjen vaikuttavuudesta

# Vihreän rahoituksen hyödyt Kuntarahoituksen asiakkaille

Marginaali-  
alennus

Suomen  
ilmasto-  
tavoitteiden  
edistäminen

Imagohyöty,  
medianäkyvyys

Hiilijalanjäljen  
laskenta

Ei viherpiiperrystä vaan valistunutta itsekkyyttä:  
Vihreiden bondien markkina kasvaa

16.10.2017 9:00

Pankit Finanssi Rahoitus Sij

## Vihreää rahaa Tuupalan koululle

Kuntarahoituksen malli  
RAKENTAMINEN  
LÄHDE: KUNTAR

KUNTATEKNIikka  
Vihreää r  
kerrostak

Talojen rahoitus tuli edullisemmaksi  
ympäristöystävällisyydellä - nämä ratkaisut vaikuttivat

1.6.2017 16:46

ENERGIA

RAKENTAMINEN

TALOUS JA POLITIIKKA

YMPÄRISTÖ



Te

Matti Riihtakorpi

Ota yhteyttä

Talous

## Näin vihreä joukkolaina tuottaa sijoittajalle hyvää mieltä – Kuntarahoituksen vihreällä lainalla on rahoitettu esimerkiksi länsimetroa

Suomessa vihreän rahoituksen kohteeksi kelpaa energiapihi koulu. Indonesiassa 175 miljoonan euron lainalla rakennettiin maalämpövoimala, joka vähentää hiilidioksidipäästöjä yli miljoona tonnia vuodessa.

Anni Lassila HS

Julkaistu: 11.10.2016 2:00



VIHREILLÄ SIOJITUSKOhteilla on nyt vientiä. Maailmaan suurimpiin sijoittajiin kuuluva Norjan valtion öljyrahasto ilmoitti huhtikuussa vetävänsä sijoituksensa pois fossiilisista polttoaineista riippuvaisista yhtiöistä. Rahaston sijoitusten arvo on 795 miljardia euroa.

Monet muutkin institutionaaliset sijoittajat karttavat hiiltä ja etsivät ympäristölle edullisia sijoituskohteita.

Helsingin kaupunki o  
ilmastoystävällisiin r

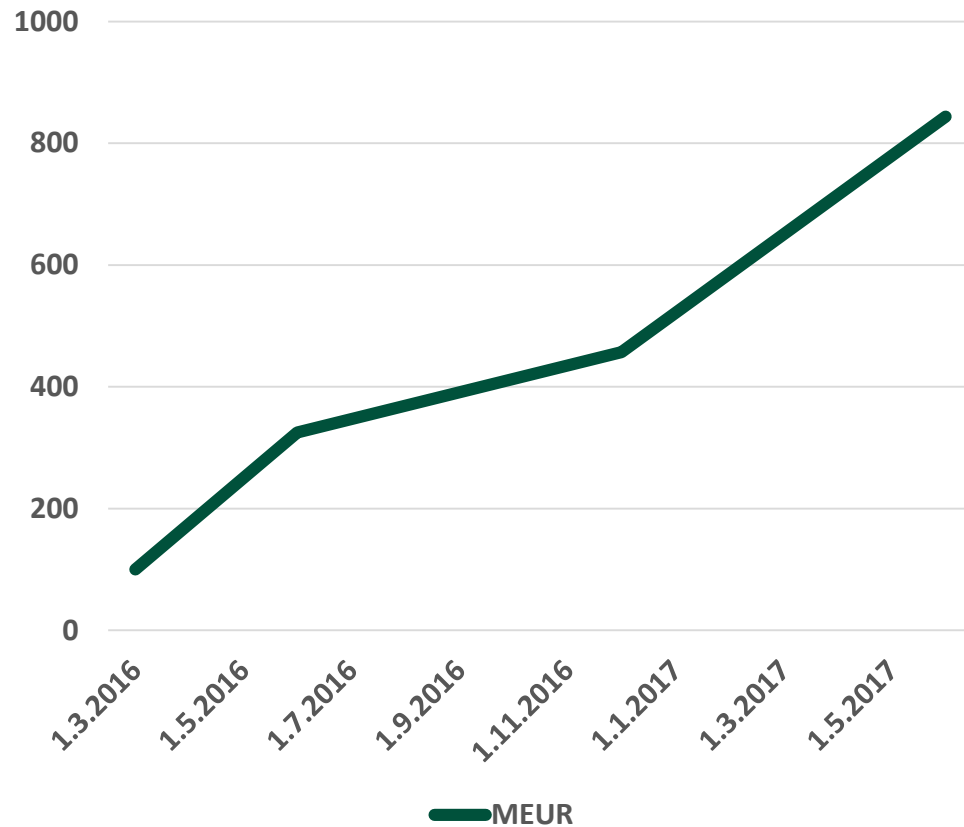
8.11. KLO 19.00  
RITARIHUONE  
KLASSIKOT  
RITARIHUONEELLA  
LIPUT: 15-25 €, LIPPULI

OSTA LIPUT

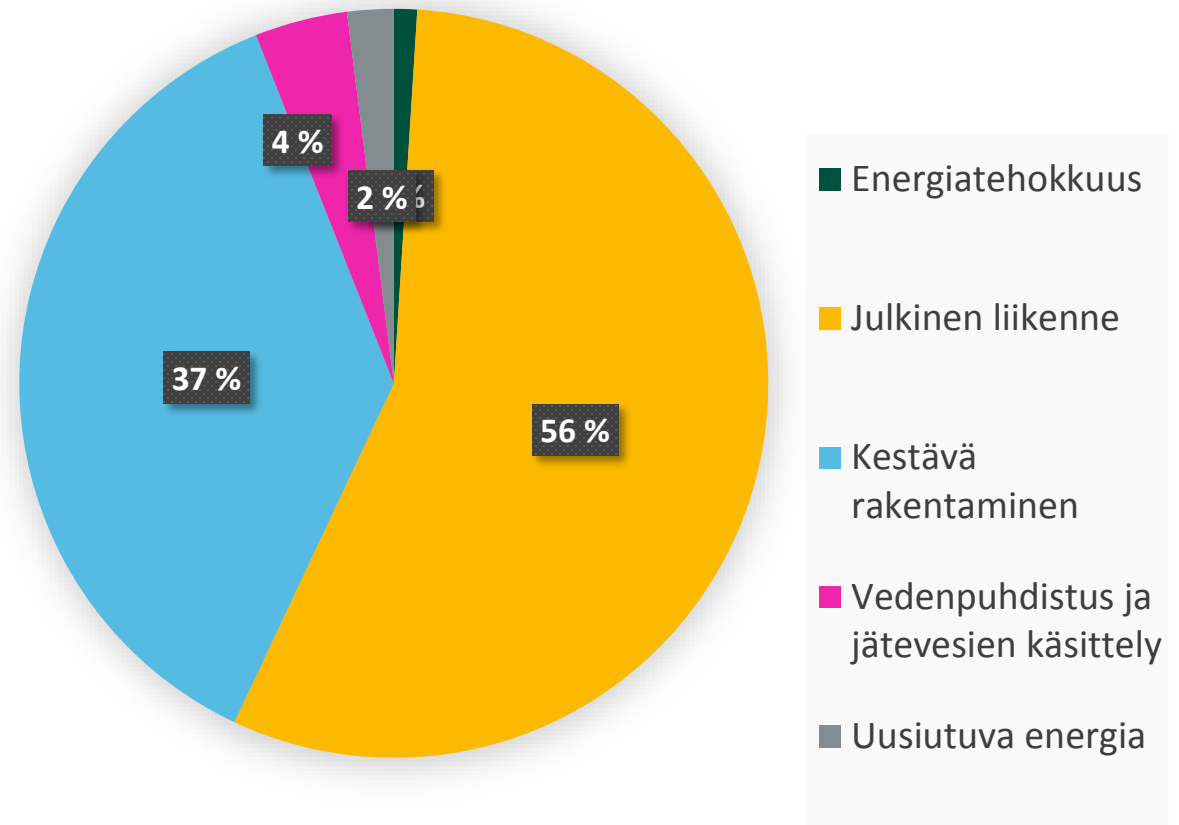


# Vihreän rahoituksen kehitys

Portfolion koko n. 900 miljoonaa euroa



Vihreän salkun jakauma



# Vihreän rahoituksen teemoja vuonna 2018

Suomen valtion rooli  
ilmastonmuutoksen  
hillinnässä

Vihreän rahoituksen  
vaikutus  
toimintatapojen  
muutokseen  
kunnissa

Millainen rakennus  
täyttää vihreän  
rahoituksen  
kriteerit?



Vihreiden bondien  
hinnoitteluhuuto

Vaikutusraportoinnin  
kehittyminen



Liity edelläkävijöiden joukkoon.

[www.kuntarahoitus.fi/vihrea-rahoitus](http://www.kuntarahoitus.fi/vihrea-rahoitus)



# Vastuuvapauslauseke

*Kuntarahoitus on laatinut tämän esityksen. Sen tiedot perustuvat esityksen laatimishetken tilanteeseen ja voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Kuntarahoituksella ei ole velvollisuutta päivittää, muokata tai täydentää julkaisua.*

*Esitystä ei ole laadittu erityisesti kenellekään henkilölle tai yhteisölle. Mitään siinä olevaa ei voi tulkita sijoitusneuvoksi tai tarjoukseksi ostaa tai myydä arvopapereita.*

*Tämä esitys on tarkoitettu ainoastaan alkuperäisen vastaanottajan käyttöön, eikä esitystä tai sen osaa saa käyttää tai kopioida ilman Kuntarahoituksen lupaa.*

*Tätä esitystä tai sen kopioita ei saa levittää Yhdysvaltoihin eikä yhdysvaltalaisille vastaanottajille vastoin Yhdysvaltain laissa asetettuja rajoituksia. Myös muiden maiden lait ja säännökset voivat rajoittaa tämän esityksen levittämistä.*