



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Valtakunnallinen jätesuunnittelu ja muuta ajankohtaista

---

Sirje Stén, ympäristöministeriö  
Kokoeko –seminaari Kuopio 10.2.2015

# Sisältö

- Ajankohtaiset asiat
  - Lainsäädäntö
  - Jätehuollon lähiajan lainsäädäntömuutokset
  - EU:n kiertotalouspaketin tilanne
- Valtakunnallinen jätesuunnitelma
  - Nykyinen jätesuunnitelma
  - Seuranta ja indikaattorit
  - Ennakointi
  - Uuden suunnittelukauden aloitus

# Jätealan lainsäädäntö

## Suomen lait

Jätelaki  
676/2011

Ympäristönsuojelulaki  
527/2014

RoHS-laki 387/2013

Jäteverolaki 1126/2010

Öllyjättemaksulaki 894/1986

terveydensuojelulaki, naapuruussuhdelaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, YVA-laki, merenkulun ymp.suojelulaki, kemikaalilaki, lannoitevalmistelaki, juomapakkausten valmisteverolaki, tuotteiden ekosuunnittelulaki, hankintalaki, kuntalaki, kilpailulaki, ...

## EU:n asetukset

EU:n jätteen siirtoasetus + komission/neuvoston asetukset

Komission asetus jätteen vaaraominaisuuksista

Komission end-of-waste – asetukset (Fe-, Al-, Cu-romu, lasi)

EU:n aluskierrätysasetus

EU:n eläinsivutuoteasetus

CLP-asetus

POP-asetus

Reach-asetus

Hg-asetus

# Jätealan lainsäädäntö:

## Suomen asetuksia

## EU:n direktiivejä

<b>Yleiset asetukset</b>	<b>Yleiset direktiivit</b>
VNA jätteistä 179/2012	Jätedirektiivi 2008/98/EY
VNA ympäristönsuojelusta 713/2014	Teollisuuspäästödirektiivi 2010/75/EU
<b>Jätteen käsittelyä koskevat asetukset</b>	<b>Jätteen käsittelyä koskevat direktiivit</b>
Kaatopaikat VNA 331/2013	Kaatopaikkadirektiivi 1999/31/EY
Jätteen polttaminen VNA 151/2013	Teollisuuspäästödirektiivi, luku IV
Jätteen käyttö maarakentamisessa VNA 591/2006 (uudistettavana)	

# Jätealan lainsäädäntö Suomen asetuksia (uudistetut)

## EU:n direktiivejä

Jätelaji-, tuote- ja toimialakohtaiset asetukset	Jätelaji-, tuote- ja toimialakohtaiset direktiivit
Kaivannaisjätteet VNA 190/2013	Kaivannaisjätedirektiivi 2006/21/EY
Juomapakkausten palautusjärjestelmät VNA 526/2014	
Käytöstä poistetut renkaat VNA 527/2014	
Keräyspaperi VNA 528/2013	
Pakkaukset ja pakkausjätteet VNA 518/2014	Pakkaus- ja pakkausjätedirektiivi 94/62/EY
SE-laiteromu VNA 519/2014	SE-laiteromudirektiivi 2012/19/EU
Paristot ja akut VNA 520/2014	Paristo- ja akkudirektiivi 2006/66/EY
SE-laitteiden vaaralliset aineet YMA 419/2013	RoHS-direktiivi 2011/65/EU

# Jätealan lainsäädäntö: Suomen asetuksia (uudistettavana)

## EU:n direktiivejä

Jätelaji-, tuote- ja toimialakohtaiset asetukset	Jätelaji-, tuote- ja toimialakohtaiset direktiivit
Romuajoneuvot VNA 581/2004 Ajoneuvojen vaaralliset aineet VNA 572/2003	Romuajoneuvodirektiivi 2000/53/EY
PCB/PCT-jätteet VNP 711/1998	PCB/PCT-jätedirektiivi 96/59/EY
Hammashoidon amalgaamijätteet VNP 112/1997	
Öllyjättemaksuvarojen käyttö VNP 1191/1997	

# Ajankohtaisia keskeisiä muutoksia Suomen ja EU:n lainsäädännössä

1.1.2015

- Jätevero 50 -> 55 €

1.5.2015

- Pakkausten tuottajavastuu tulee voimaan
- Tuottajien järjestämät pakkausjätteen alueelliset vastaanottoterminaalit (väh. 30 kpl)

Kesäkuu  
2015

- Vaarallisen jätteen luokittelukriteerit uudistuvat (1.6.)
- Uudet jätteiden POP-raja-arvot tulevat voimaan (18.6)

# Ajankohtaisia päätettyjä muutoksia Suomen ja EU:n lainsäädännössä

1.1.2016

- Kielto sijoittaa orgaanista jätettä kaatopaikalle tai käyttää maantäytössä
- Tuottajien järjestämät kuluttajapakkausjätteen alueelliset keräyspisteet (väh. 1850 kpl)

1.1.2019

- Pakkausdirektiivin edellyttämät tarpeelliset toimet muovikassien käytön vähentämiseksi



# Komission kiertotalouspaketti

## 2.7.2014

Tiedonanto (TN) Kohti kiertotaloutta:  
jätteetön Eurooppa

TN rakennussektorin  
resurssitehokkuudesta

TN vihreä  
toimintaohjelma PK-  
sektorille

TN vihreästä  
työllisyydestä

Ehdotus 6 jätealan  
direktiivin muuttamiseksi

# Valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2016 - kohti kierrätysyhteiskuntaa

- Valtioneuvosto hyväksyi 10.4.2008
- Voimassa vuoden 2016 loppuun tai siihen asti, kunnes uusi jätesuunnitelma valmistuu.
- Sisältää kansallisen jätteen synnyn ehkäisy –suunnitelman.
- Sisältää jätehuollon ja jätteen synnyn ehkäisyn kansalliset päämäärät, tavoitteet ja toimenpiteet.
- Direktiivin mukaan pitää tarkistaa kuuden vuoden välein

# Nykyisen valtakunnallisen jätesuunnitelman päämäärät

1. Jätteiden syntyä ehkäistään materiaalitehokkuutta parantamalla.
2. Kierrätystä tehostetaan.
3. Vaarallisten aineiden hallintaa jätenäkökulmasta edistetään.
4. Jätehuollon haitallisia ilmastovaikutuksia vähennetään.
5. Jätehuollon terveys- ja ympäristöhaittoja vähennetään.
6. Jätehuollon organisointia kehitetään ja selkeytetään.
7. Jätealan osaamista kehitetään.
8. Jätteiden kansainväliset siirrot tehdään hallitusti ja turvallisesti.

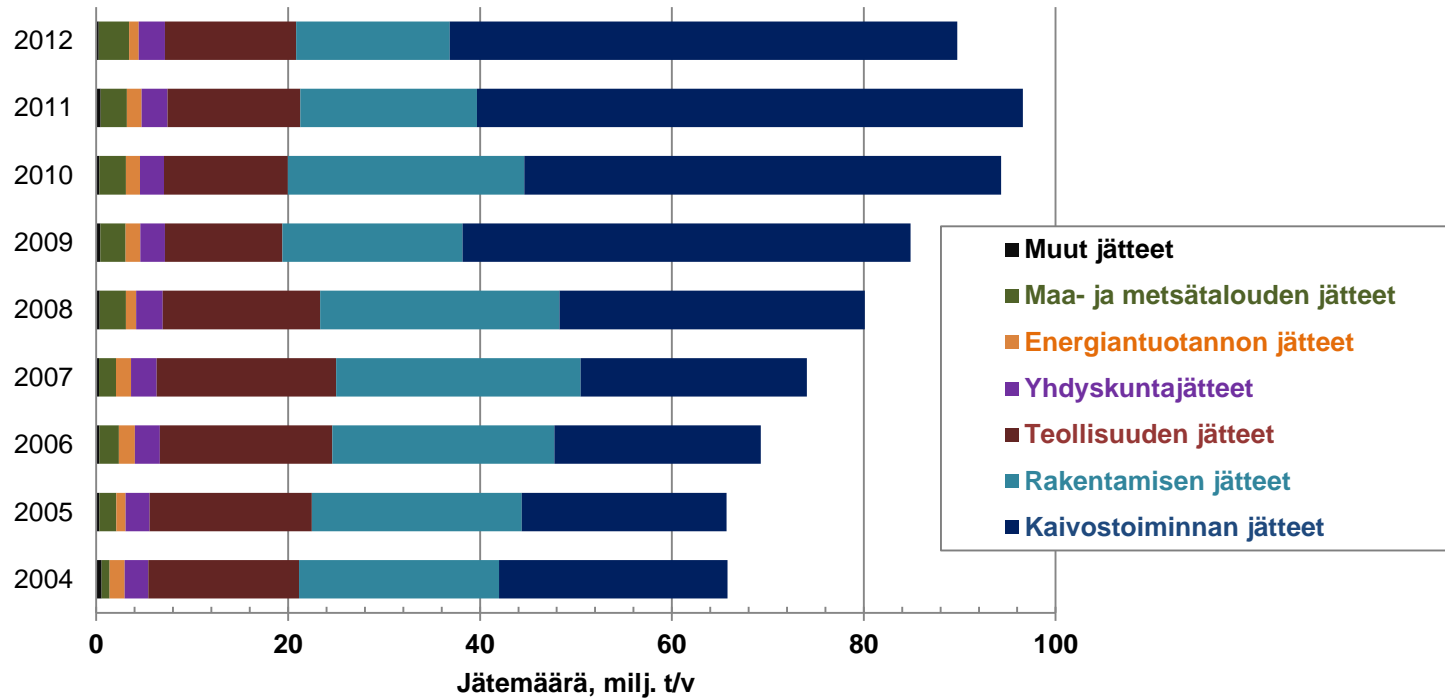
# Jätesuunnitelman seuranta ja tilastointi

- Kaksi seurantaraporttia julkaistu, ensimmäinen 2012 ja toinen 2014 (Ympäristöministeriön raportteja 3/2012 ja 6/2014).
  - tavoitteiden ja toimenpiteiden seuranta
- Jälkimmäisen seurantaraportin jälkeen valittiin 9 seurantaindikaattoria, joita ylläpidetään seuraavaan valtakunnalliseen jätesuunnitelmaan asti.

[http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kulutus ja tuotanto/Jatteet ja jatehuolto/Jatesuunnittelu/Valtakunnallisen jatesuunnitelman seuranta](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kulutus_ja_tuotanto/Jatteet_ja_jatehuolto/Jatesuunnittelu/Valtakunnallisen_jatesuunnitelman_seuranta)

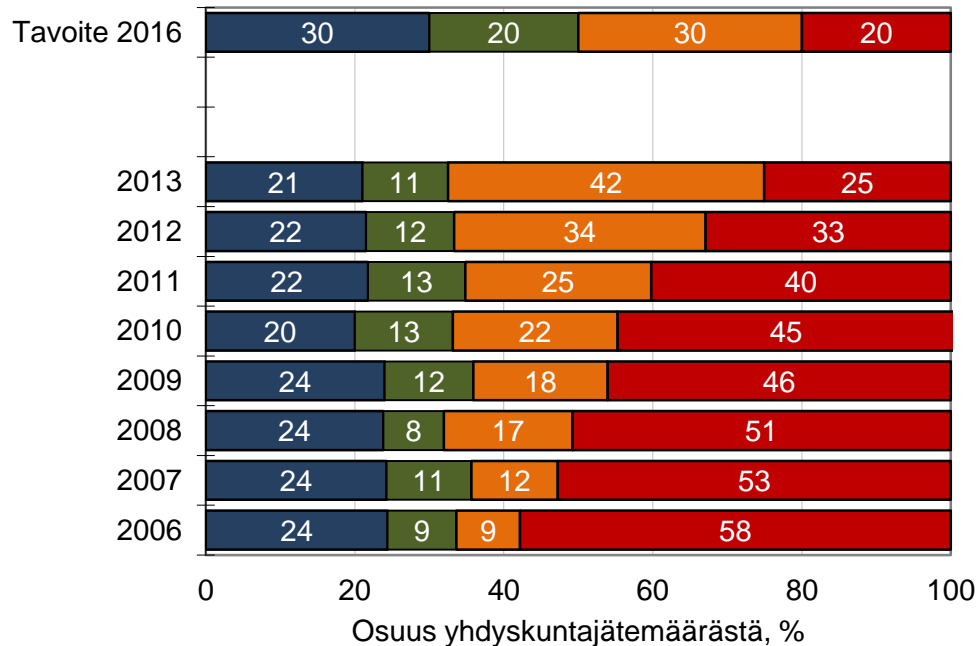
# Kokonaisjättemäärän kehitys

Jättekertymät sektoreittain (Lähde: Tilastokeskus; Kuva: SYKE)



# Yhdyskuntajätteen hyödyntäminen

Yhdyskuntajätteen %-jakautuminen hyödyntämiseen ja käsittelyyn vuosina 2006-2012 sekä vuodelle 2016 asetettu tavoitetaso  
(Lähde: Tilastokeskus ja VALTSU)



- Hyödyntäminen materiaalina pl. kompostointi ja mädätys
- Kompostointi ja mädätys
- Hyödyntäminen energiana
- Kaatopaikkasijoitus ja muu käsittely

Tavoite:

Vuonna 2016 yhdyskuntajätettä kierrätetään 50 % ja hyödynnetään energiana 30 %

# Seurannan johtopäätöksiä

- Toimenpiteet pääosin kohtuullisesti edenneet
  - jätelain ja siihen liittyvien lakien uudistus vaikuttanut monien toimenpiteiden edistymiseen.
  - Parhaiten ovat edenneet ympäristöhallinnon vastuulle asetetut toimenpiteet.
- Jätteen määrälliset tavoitteet on vain osin saavutettu.
- Esitetyt toimenpiteet eivät kaikilta osin ole kohdistuneet asetettujen määrällisten tavoitteiden kannalta oikein.
- Tilastoinnin puutteita:
  - Rakentamisen jätteiden hyödyntämistason selvitys edelleen vaikeaa tilastointiongelmien takia.
  - Jätteen synnyn ehkäisylle ja materiaalitehokkuudelle on vaikea asettaa indikaattoreita.

# Uuden valtakunnallisen jätesuunnitelman aloitus- jätemäärien ennakointi

Uuden valtakunnallisen jätesuunnitelman valmistelu aloitettu ennakoimalla jätemääriä ja mahdollisuuksia päästä kierrätystavoitteisiin.

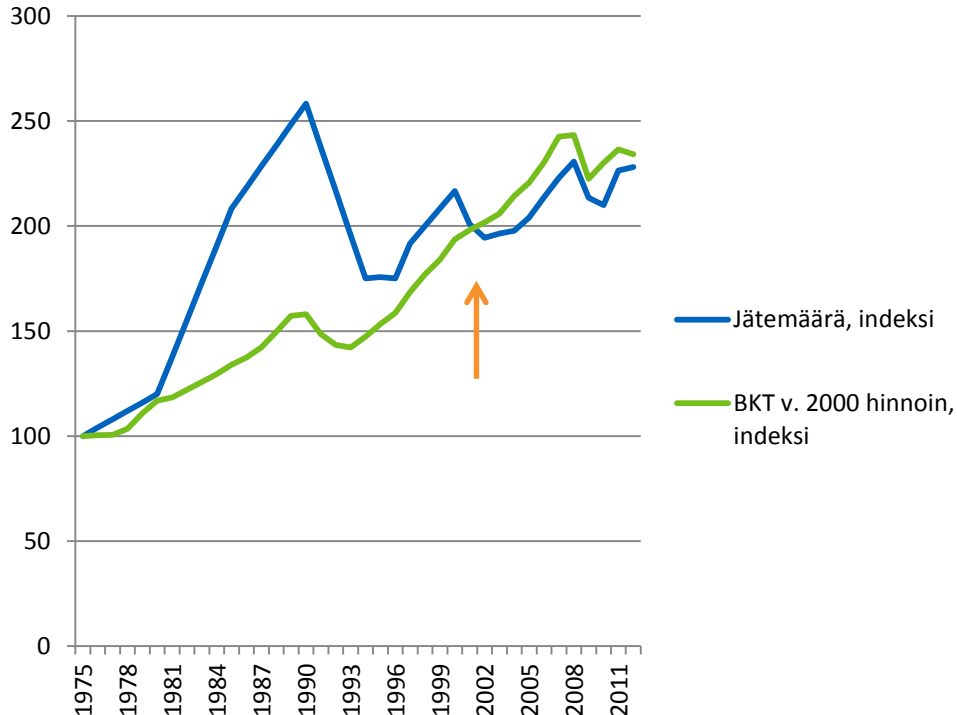
Hankeosiot:

- Arvio kokonaisjättemäärän kehityksestä
- Yhdyskuntajättemäärän ja koostumuksen ennakointi
- Yhdyskuntajätettä koskevien tavoitteiden saavutettavuus – käsittelymallit vuoteen 2020 ja 2030

YM rahoittaa, valmistuu 3/2015 mennessä, tekijänä SYKE



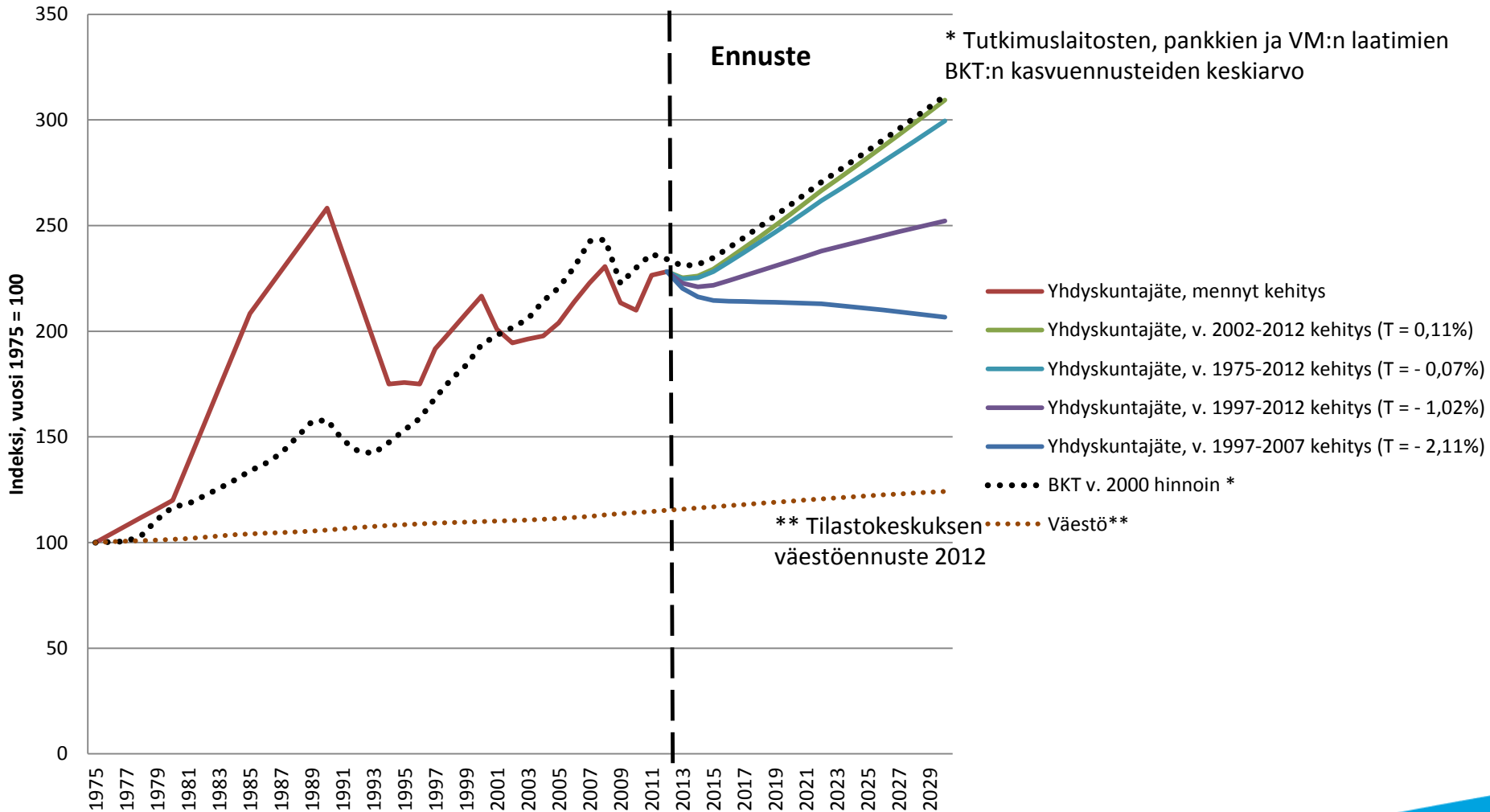
# Jättemäärien ennakointi -hanke



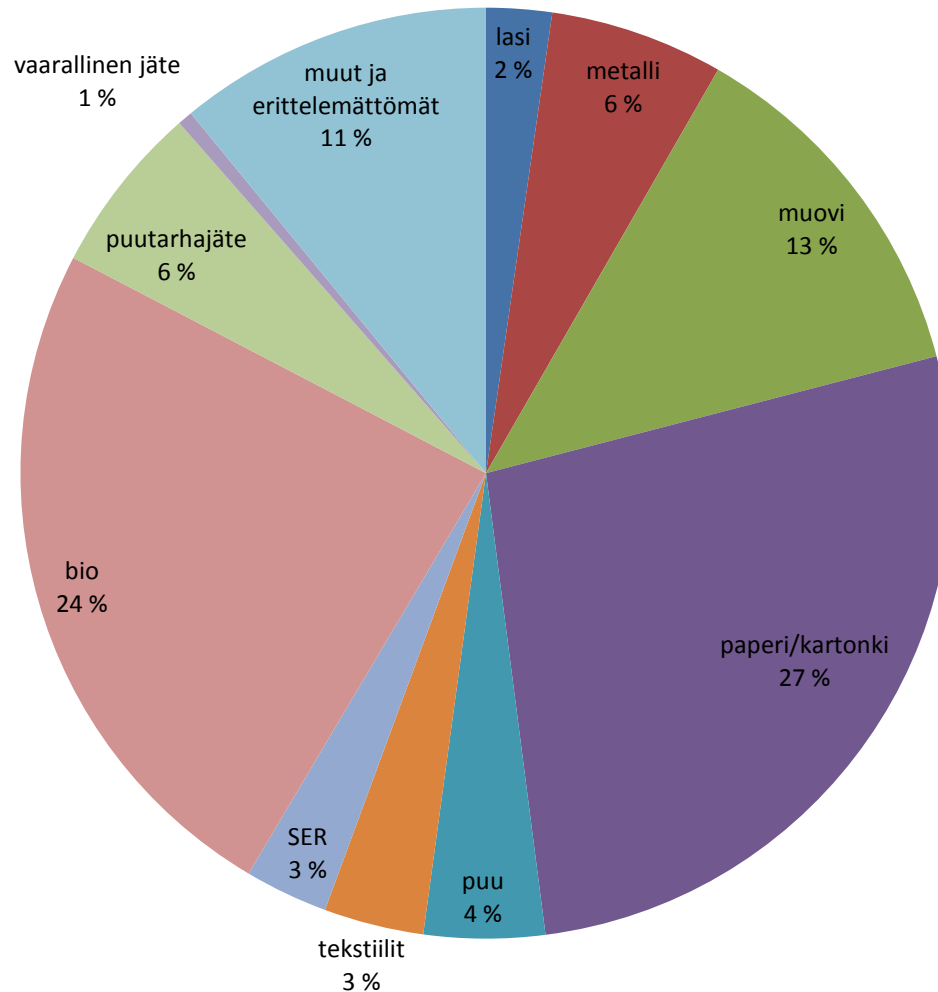
Yhdyskuntajätteen määrä, BKT:n kehitys 1975-2012 indeksinä (v.1975=100)

- Jättemäärien kasvun ja talouskasvun välinen positiivinen korrelaatio on heikkenemässä OECD-maissa.
- Suomessa jättemäärä seurailut 2000-luvun puolivälin jälkeen BKT:ta – suhteellista irtikytkentää ei havaittavissa
- Irtikytkentä mahdollista teknologia kehittymisen tai kulutustapojen radikaalin muutoksen kautta.

# Yhdyskuntajätteen, BKT:n ja väestön kehitys ja ennusteet vuoteen 2030 indeksiä



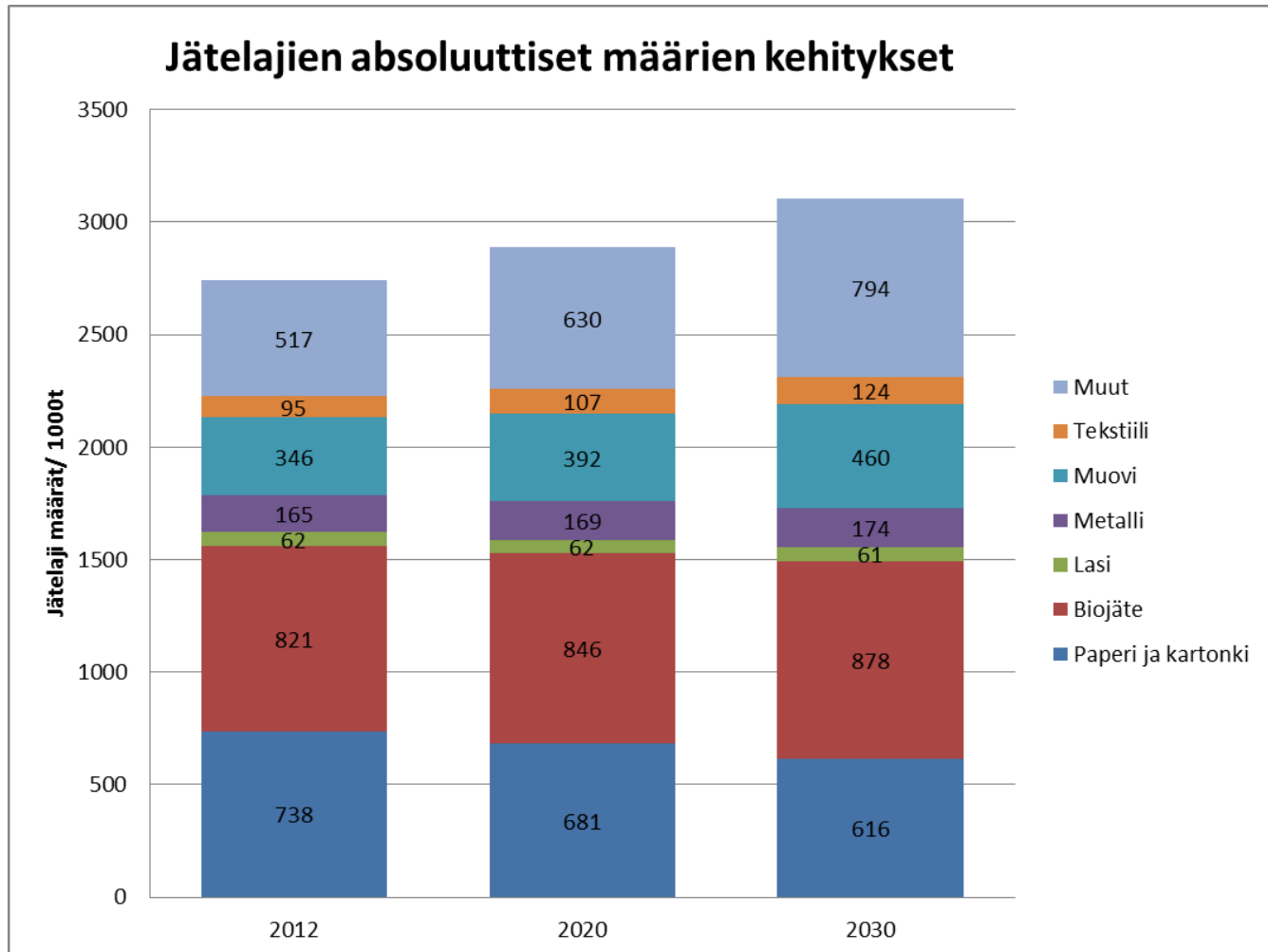
# Yhdyskuntajätteen koostumus ja kierrätysasteet jätejakeille 2012



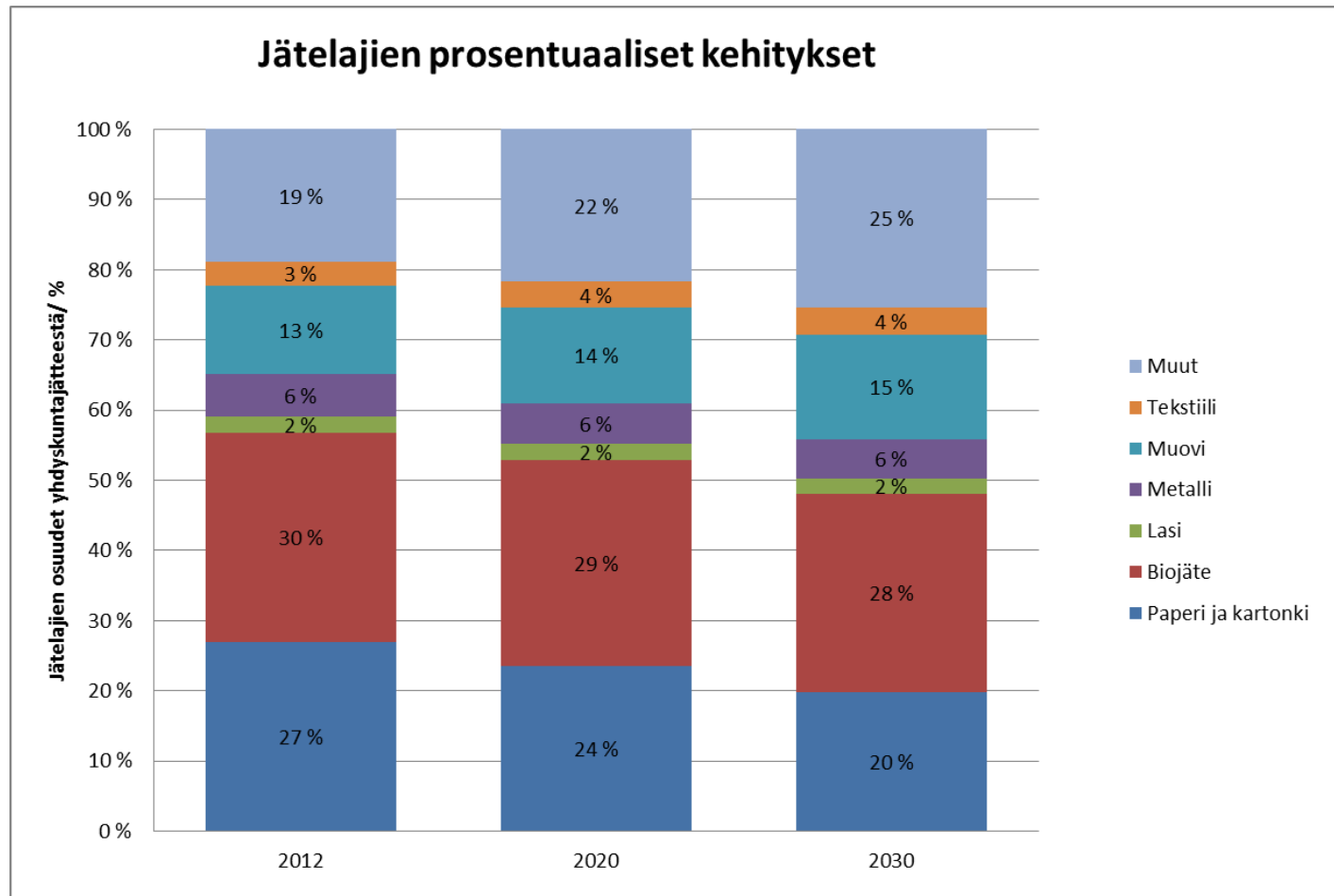
Laskennalliset kierrätysasteet eri yhdyskuntajättejakeille

- Biojäte 40%
- Lasi 50%
- Metallia 77%
- Paperi ja kartonki 46%
- Puutarhajäte 34%
- Muovi <1%
- Puu 3%

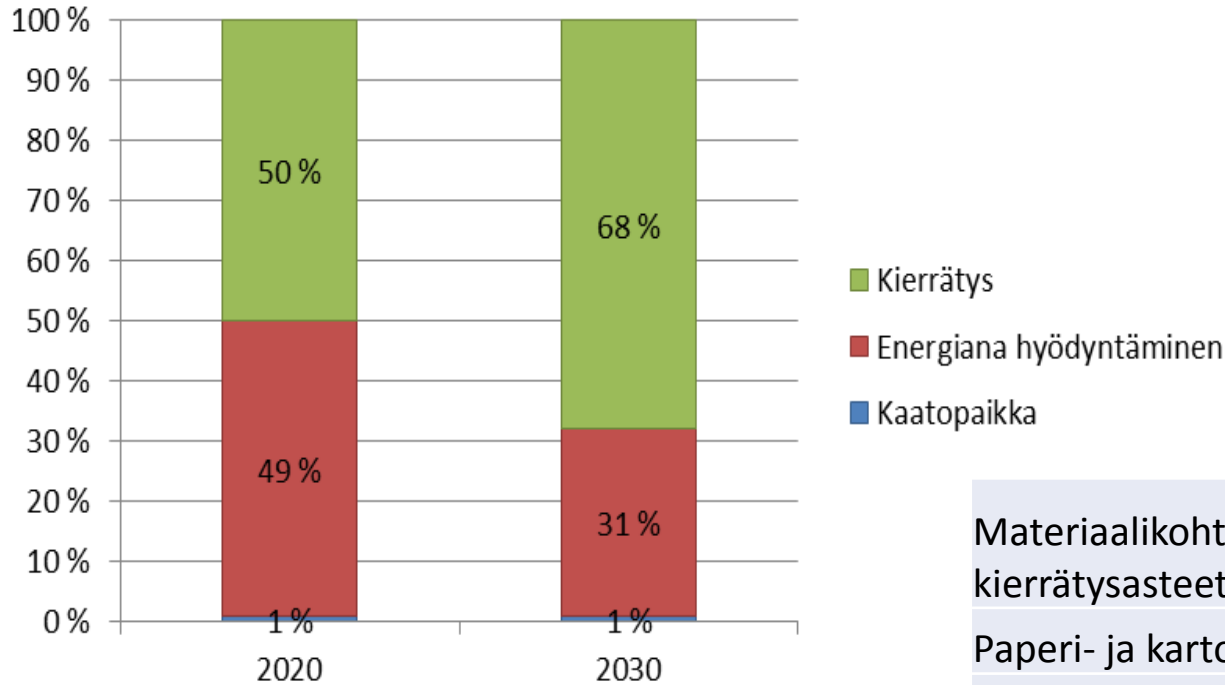
# Yhdyskuntajätteen koostumuksen ennakointi vuoteen 2020 ja 2030



# Yhdyskuntajätteen koostumuksen ennakointi – mukailtu perusura vuoteen 2020 ja 2030



## Käsittelymenetelmien osuudet vuonna 2020 ja 2030



Materiaalikohtaiset kierrätysasteet (%)	vuonna 2020	vuonna 2030
Paperi- ja kartonkijäte	66,5	76
Orgaaninen jäte	66,5	76
Lasijäte	85,5	90
Metallijäte	85,5	90
Muovijäte	28,5	67
Tekstiili	23,75	67
Muut	19	48

# Kysely asiantuntijoille

Yhdyskuntajätteen 50 % kierrätystavoite **on mahdollista saavuttaa 2020**. Keskeisiä jätevirtoja **kartonki, biojäte, muovi, metalli**. Ehdotettuja keinoja:

Toimijoille selkeät vastuut ja velvoitteet (kunnat, tuottajayhteisöt ja yksityiset toimijat)

Uudet lajitteluteknologiat käyttöön

Laskentamenetelmien yhdenmukaistaminen EUssa

Kierrätyksen huomioon ottaminen pakkausten suunnittelussa

Syntypaikkalajittelun tehostaminen: jh-määräysten velvoiterajat, enemmän erilliskerättäviä jätėjakeita

Markkinoiden luominen kierrätettäville materiaaleille

Sekajätteen korkeampi hinta verrattuna erilliskerättyihin jakeisiin.

Energiajätteen erilliskeräyksen kieltäminen

# Seurannasta uuteen suunnitelmaan

- Kaikkia VALTSU:n tavoitteita ei saavuteta
- EU tavoitteiden mahdollinen kiristyminen
- Rajalliset resurssit
- Alueellisuuden mukaan ottaminen

→ miten vaikuttaa uuteen suunnitelmaan

- Jäte-ennakko hankkeella suunnittelua aloitettu
  - VALTSU-koordinaattori aloittaa maaliskuun alussa Suomen ympäristökeskuksessa
  - Ohjausryhmänä toimii jätealan strateginen yhteistyöryhmä



Kiitos!

Lisätietoa: [www.ym.fi](http://www.ym.fi)

Ympäristö> Jätteet

>Valtakunnallinen jätesuunnitelma

---

Sirje Stén

Ympäristöministeriö

[sirje.sten\(a\)ymparisto.fi](mailto:sirje.sten@ymparisto.fi)