



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Rakennus- ja purkujätteiden hyödyntäminen

---

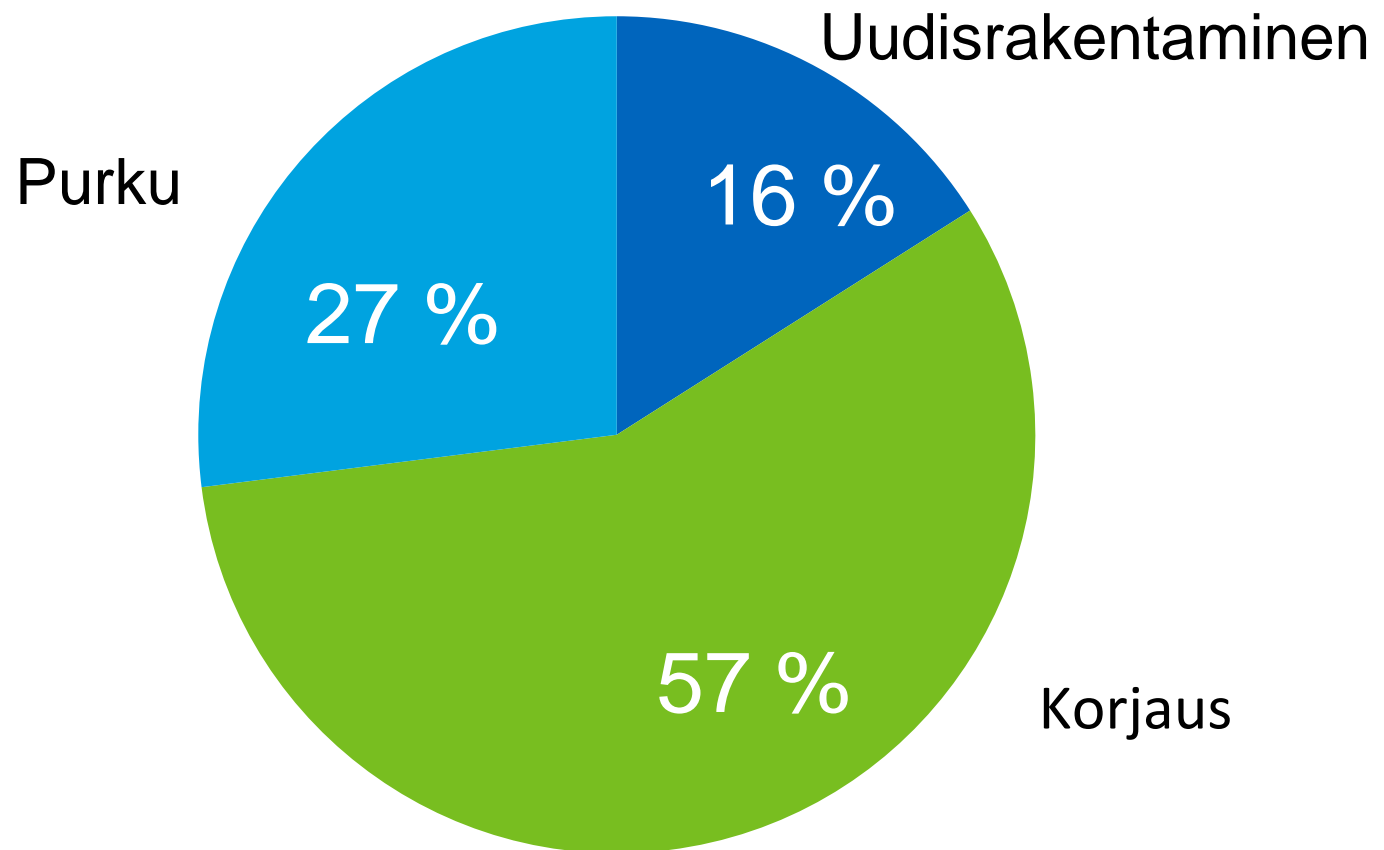
Neuvotteleva virkamies Else Peuranen,  
ympäristöministeriö  
Puujätteet kierrätykseen –seminaari 27.5.2015, SYKE

# Tavoitteet

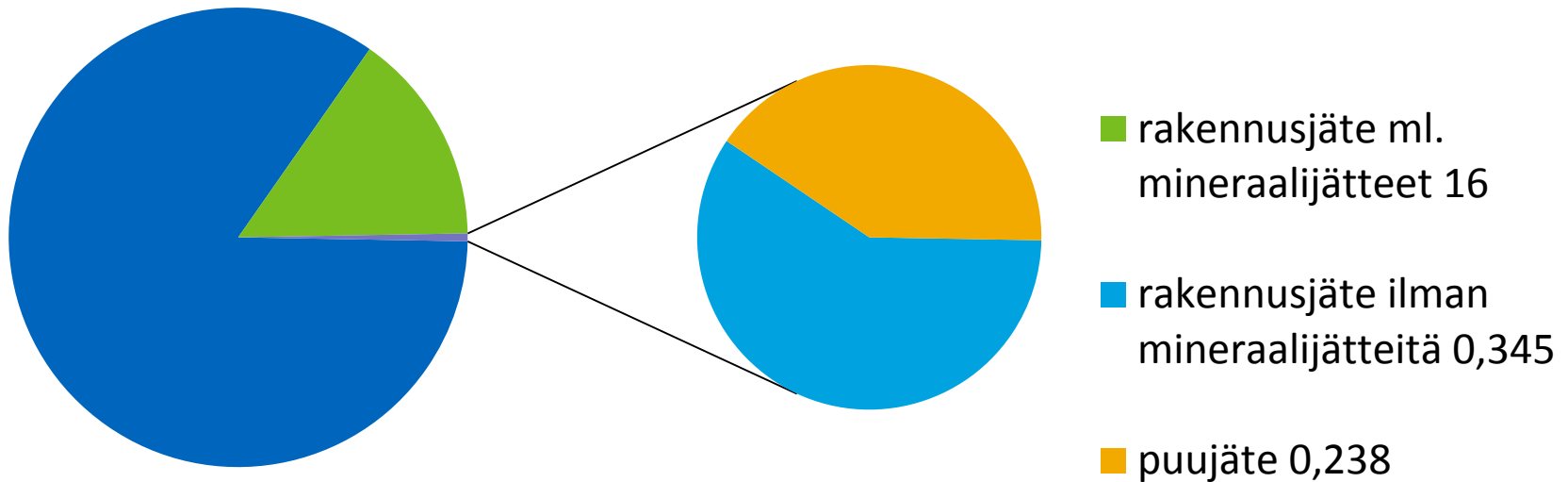
- Rakennus- ja purkujätteiden hyödyntämistä lisättävä vuoteen 2020 mennessä siten, että 70 paino-% vaarattomasta jätteestä hyödynnetään materiaalina
- Tavoite EU:n jätedirektiivissä (2008/98/EY)
  - tarkoittaa valmistelua uudelleenkäytettäväksi, kierrätystä ja muuta materiaalien hyödyntämistä, mukaan luettuina maantäyttötoimet, joissa jätettä käytetään korvaamaan muita materiaaleja (*11 artikla: Uudelleenkäyttö ja kierrätys*)
  - ei sisällä maa- ja kiviaineksia
- Tavoite myös jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (179/2012)

# Rakentamisen jätteet

(tilanne 2007)



# Jätetilasto 2012; luvut miljoonaa tonnia



# Rakennus- ja purkujätteen hyödyntäminen

- Arviot hyödyntämisasteesta vaihtelevat
  - kierrätysaste arviolta 26 %
  - jätteen kierrätyksenä ei pidetä jätteen hyödyntämistä energiana eikä jätteen valmistamista polttoaineeksi tai maantäyttöön käytettäväksi aineeksi
- Kolmannes kaikesta syntyvästä mineraalijätteestä hyödynnetään; mineraalijäte sisältää myös ylijäämämaat
- Metallijäte hyödynnetään metalliteollisuudessa, lasijäte mm. lasiteollisuuden raaka-aineena
- Puujäte hyödynnetään suurelta osin energian tuotannossa, jonkin verran materiaalina, loput kaatopaikalle

# Hyödyntämisen esteitä

- Käytettyjen rakennusosien heikko kysyntä ja alhainen hinta
- Säästävän purkamisen työvoimakustannukset korkeita ja vaativat osaamista
- Uudelleen käytettäville osille ja materiaaleille ei (pitkää) takuuta
- Säästävään purkutyöhön ja materiaalien kierrättämiseen erikoistuneita yrityksiä vähän, niiden kapasiteetti ja toiminta-alue suppea eikä palveluja tunneta

*(Talonrakentamisen materiaalitehokkuuden edistäminen; YMra 21/2011)*

# RAMATE

- Rakentamisen materiaalitehokkuuden edistämishjelma
  - *Ramate-työryhmän loppuraportti; YMrä 17/2014*
- Tavoitteena parantaa rakentamisen materiaalitehokkuutta rakentamisen eri vaiheissa:
  - Suunnittelu, rakentaminen, kiinteistönpito, korjaaminen
  - Osaaminen (koulutus, ohjeet)
  - Jätehuollon ohjaus, tilastointi, vastaanottopalvelut, jätemateriaalien uudelleen- ja uusiokäyttö sekä rakennusmateriaalien ja -jätteiden lajittelun ja kierrätyksen teknologia
- Erityishuomio puun uudelleen- ja uusiokäyttöön
  - Vihreän talouden hankkeita puujätteen kierrätyksen edistämiseksi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

## Lisätietoja

---

Else Peuranen  
[else.peuranen@ymparisto.fi](mailto:else.peuranen@ymparisto.fi)  
[www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi)