

**Onko metsäbiotaloudesta uuden kasvun ja hyvinvoinnin veturiksi Euregio Karelian alueella?**

**Может ли лесная биоэкономика стать локомотивом нового роста и процветания Еврорегиона Карелия?**

## Bioetalous Биоэкономика

- Uusiutuvien luonnonvarojen kestäväää käyttöä tuotteiden, energian, ruoan ja palveluiden tuottamiseksi
- Устойчивое использование природных ресурсов с целью производства различных товаров, пищевых продуктов и услуг

## Tavoite Цели

- Vähentää riippuvuutta uusiutumattomista raaka-aineista
- Снижение зависимости от ископаемых видов топлива
- Ekosysteemien kestävyys
- Предотвращение разрушения экосистем
- Edistää taloudellista kehitystä ja luoda uusia työpaikkoja
- Содействие экономическому росту и созданию рабочих мест

## Edellytykset Предусловия

- Suotuisa kasvuympäristö / liiketoimintaympäristö, sisältäen kestävästi tuotettujen raaka-aineiden saatavuus
- Благоприятная окружающая среда/бизнес среда, включая наличие устойчивого производства
- Uusien teknologioiden, digitalisaation ja uusien liiketoimintakonseptien luominen / hyödyntäminen
- Внедрение новых технологий, оцифровка данных и бизнес-концепций

# Metsäteollisuuden investoinnit Suomessa 2009 – 2016

## Лесопромышленные инвестиции в Финляндии 2009 - 2016



SOURCE: Finnish Forest Industries, Statistics Finland, forecast Confederation of Finnish Industries, FFIF

Источник: Финская лесная промышленность, Статистическое управление Финляндии, прогноз Конфедерации финской промышленности, FFIF

# Investoinnit ja puun lisätarve

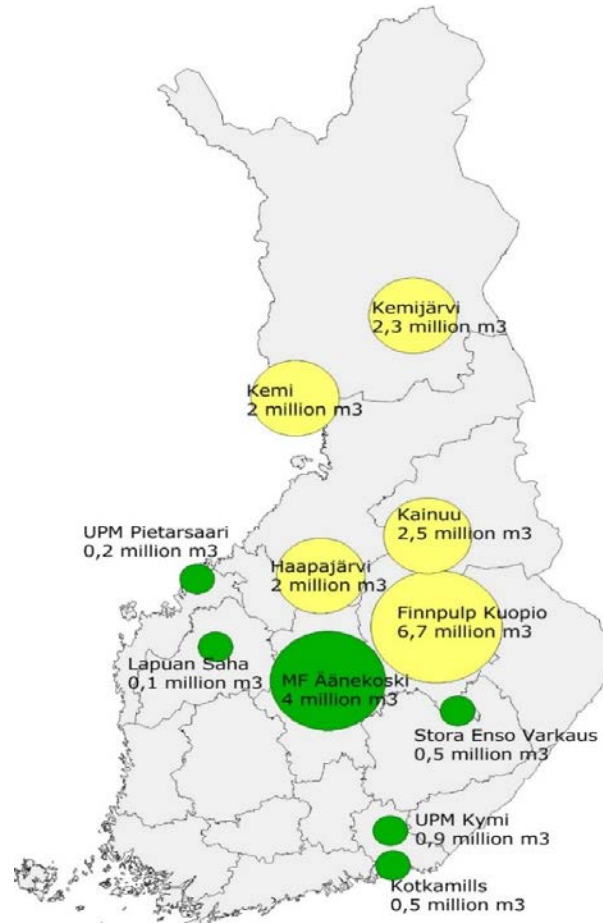
## Инвестиции и Дополнительный спрос на древесину

2005 – 2012 huomattavia leikkauksia sellu- ja paperiteollisuudessa, myös sahateollisuudessa

Toteutuvat ja suunnitellut investoinnit:

Puun lisätarve:

- Tukki ~1,5 Mm<sup>3</sup>
- Kuitupuu ~20 Mm<sup>3</sup>
- Energiapuu ~4-5 Mm<sup>3</sup>



В период 2005 – 2012 произошли значительные снижения в ЦБП, а также в лесопильном производстве

В последние годы были опубликованы новые инвестиционные планы:

Потенциал спроса на:

- Пиловочник ~1,5 млн м<sup>3</sup>
- Баланс ~ 20 млн м<sup>3</sup>
- Энергетическая древесина ~4-5 млн м<sup>3</sup>

- Recent and confirmed investments  
Недавние и подтвержденные инвестиции
- Preliminary investment assessments  
Предварительные оценки инвестиций

SOURCE: Finnish Forest Industries, Statistics Finland, forecast Confederation of Finnish Industries, FFIF

Источники: Финская лесная промышленность, Статистическое управление Финляндии, прогноз Конфедерации финской промышленности, FFIF

## Uutiset

- Metsäpolitiikka
- Metsätalous
- Metsäteollisuus
- Bioenergia
- Ympäristö
- Muut aiheet

## Arkisto

## Uutiset

07.10.2016

# Valmet toimittaa laajan kartonkikoneuusinnan Arkangelin sellu- ja paperitehtaalle

Valmet toimittaa laajan kartonkikone- ja automaatiuusinnan Arkhangelsk Pulp & Paper Mill:n tehtaalle Venäjälle. Kartonkikone 2:lle toimitettava projekti on jatkoa Valmetin aiemmin tänä vuonna tekemälle esisuunnittelulle.

Tilauksen arvoa ei julkisteta. Tämän kaltaisten toimitusten arvo on tyypillisesti 50-60 miljoonaa. Koneuusinta on osa Arkhangelskin suurempaa investointiprojektia "Reconstruction of board department", jonka kokonaisarvo on 8,8 miljardia ruplaa (noin 125 miljoonaa euroa).

Toimitus sisältää uuden Valmetin OptiConcept M -kartonkikoneen määrän pään, useita parannuksia kuivatusosaan, täysin uuden koneen kuivan pään ja koneohjausjärjestelmäusinnan. Uusinnan tavoitteena on lisätä tuotantoa 30 %:lla. Uudistettu kone otetaan käyttöön vuoden 2018 jälkimmäisellä puoliskolla.

Lähde: [Valmet](#)

[Jaa](#)

[« Takaisin](#)

Lähde: [www.idanmetsatieto.info](http://www.idanmetsatieto.info)

## Uutiset

- Metsäpolitiikka
- Metsätalous
- Metsäteollisuus
- Bioenergia
- Ympäristö
- Muut aiheet

## Arkisto

## Uutiset

15.06.2016

### Komissa muutetaan 60 lämpökattilaa puupolttoaineelle

Komin tasavallassa on hyväksytty bioenergian kehittämissuunnitelma, jonka tavoitteena on lisätä puun käyttöä lämmöntuotannossa. Suunnitelmissa on muuttua kunnallisia lämpökattiloita puupolttoaineelle, kohteita odotetaan olevan 60. Jatkossa bioenergian käyttöä on tarkoitus laajentaa myös oppilaitosten lämpöhuollossa.

Lähde: [Komin tasavallan teollisuus-, liikenne- ja energiaministeriö](#)

[Jaa](#)

[« Takaisin](#)

Lähde: [www.idanmetsatieto.info](http://www.idanmetsatieto.info)

## Uutiset

- Metsäpolitiikka
- Metsätalous
- Metsäteollisuus
- Bioenergia
- Ympäristö
- Muut aiheet

## Arkisto

## Uutiset

29.08.2016

### Rakennusministeriöltä suunnitelma puurakentamisen edistämiseen

Venäjän rakennusministeriö Minstroj on laatinut suunnitelman puurakentamisen edistämisestä yhteistyössä muiden viranomaisten ja ammattijärjestöjen kanssa. Suunnitelma on parhaillaan hyväksyttävänä eri viranomaistahoilla.

Kysynnän lisäämiseksi suunnitelmassa esitetään puurakentamiselle kiintiötä kohteissa, joissa on mukana valtion budjettirahoitusta. Alkuvaiheessa kiintiö olisi enintään 10 prosenttia kohteista, joita on tarkoituksenmukaista rakentaa puusta.

Lisäksi on ehdotettu veroetuuksia, mm. helpotuksia voitto- ja omaisuusveroon.

Puutalokohteiden rakentamiseksi on ehdotettu rakentajien rahoitusohjelmia, jotka sisältävät myös yksityishenkilöiden edelleenluototuksen.

Puurakentamista koskevat normit tarvitsevat päivitystä ja yli kolmikerroksisia rakennuksia varten tarvitaan kokonaan uudet määräykset. Voimassa olevat palomääräykset estävät puukerrostalojen rakentamista, uusien säännösten on määrä olla valmiina ja vahvistettu vuonna 2017.

Puurakentamisesta on jo onnistuneita esimerkkejä Venäjällä. Arkangelin alueella on rakennettu alueellisen kehittämissuunnitelman puitteissa siirtoväestölle 148 taloa, joista 92 on puisia.

Lähde: Minstroj

<http://www.minstroyrf.ru/press/minstroy-rossii-razrabotal-mery-gosudarstvennoy-podderzhki-derevyannogo-domebnostraniya/>

## *Panelistit:*

- Kehitysjohdaja Harri Välimäki, Joensuun Tiedepuisto Oy*
- Toimitusjohtaja Jukka Norppa, Karelian Wood Company LLC (Kostamus)*
- Erikoistutkija Mikko Kurttila, Luonnonvarakeskus*
- Johtaja Tuomo Tahvanainen, Kainuun Etu Oy*
- Johtaja Olga Ilyina, Luonnonsuojelujärjestö SPOK (Petroskoi)*
- Johtaja Igor Shevchuk, Pohjoisen, Arktisen alueen ja rajanylittävän yhteistyön keskus (Petroskoi)*