Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Puurakentamisen edistäminen

Petri Heino, ohjelmapäällikkö
18.10.2019


ILMASTOVIISASTA RAKENTAMISTA
Miksi Suomi pitää rakentaa puusta?
Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment
ym.fi/puurakentaminen

Puurakentaminen hallitusohjelmassa 2019 – näissä päätoimija YM

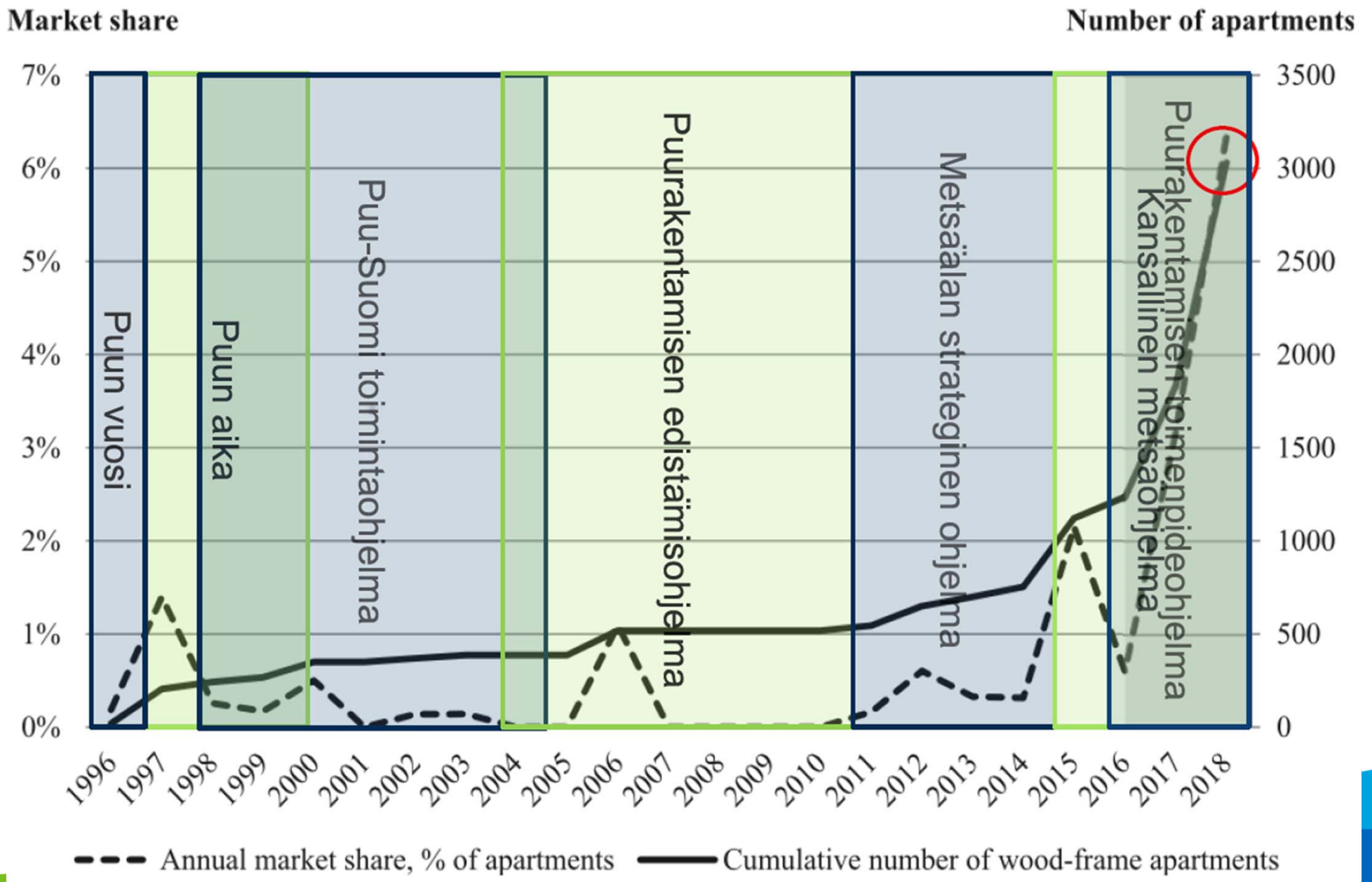


- **Kaksinkertaistetaan puun käyttö rakentamisessa hallituskauden aikana.**
- Osoitetaan puurakentamiselle tavoitteet julkisessa rakentamisessa.
- Edistetään puurakentamisen osaamista ja täydennyskoulutusta rakennusalalla sekä puurakentamisen tutkimusta, tuotekehitystä ja vienninedistämistä.
- Puurakentamisessa otetaan käyttöön 20% korotettu käynnistysavustus ARA-tuotannossa MAL-alueilla.
- Nostetaan puutuotteiden jalostusastetta, edistetään puurakentamista sekä puutuotevientiä.
- Selvitetään myös, onko puurakentamisen palomääräyksiä syytä keventää.
- Nopeutetaan vähähiilisen rakentamisen säädösohjausta

Muita mainintoja HO:ssa

- Edistetään puurakentamisen osaamista ja täydennyskoulutusta rakennusalalla sekä puurakentamisen tutkimusta, tuotekehitystä ja vienninedistämistä, (TEM ja BF, OKM, MMM)
- Edistetään korkean jalostusarvon ja pitkään hiiltä varastoivien puutuotteiden tutkimusta ja tuotekehitystä sekä sivuvirtojen kestävää hyödyntämistä, (MMM (maankäyttösektorin ilmastostrategia))
- Jatketaan panostamista hiilinielujen tutkimukseen, hiilensidonnan mittaukseen ja laskentamallien kehittämiseen, (MMM, Luke, Syke)

→ehdotus: Perustetaan laaja seurantaryhmä edistämään ja koordinoimaan puun käytön edistämisen toimenpiteiden toteutumista. Seurantaryhmä raportoi ilmasto- ja energiapoliittiselle ministerityöryhmälle. (YM)
Myös LVM:n puurakentamisen infraohjelman toteuttamista nopeutetaan.


Market share
Number of apartments
7%
6%
5%
4%
3%
2%
1%
0%
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Puun vuosi
Puun aika
Puu-Suomi toimintaohjelma
Puurakentamisen edistämisohjelma
Metsäalan strateginen ohjelma
Puurakentamisen toimenpideohjelma
Kansallinen metsäohjelma
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
Annual market share, % of apartments
Cumulative number of wood-frame apartments

Puurakentamisen ohjelma 2016 – 2022

Ympäristöministeriön puurakentamisen ohjelman tavoitteena on lisätä puun käyttöä niin kaupunkien rakentamisessa, julkisessa rakentamisessa kuin suurissa puurakenteissakin. Ohjelma pyrkii samalla monipuolistamaan ja kasvattamaan puun käyttöä ja sen jalostusarvoa.

Tavoitteet

- Edistää ja kehittää kansainvälisesti kilpailukykyisen puurakentamisen osaamisen ja teollisen valmistuksen yrityksen toimintaa Suomessa
- Tukea Suomen biotalousstrategiaa lisäämällä puun käyttöä rakentamisessa, ja siten kasvattaa hiilen pitkäaikaisia varastoja

Ympäristöministeriön hallinnoima, valtioneuvoston yhteinen ohjelma

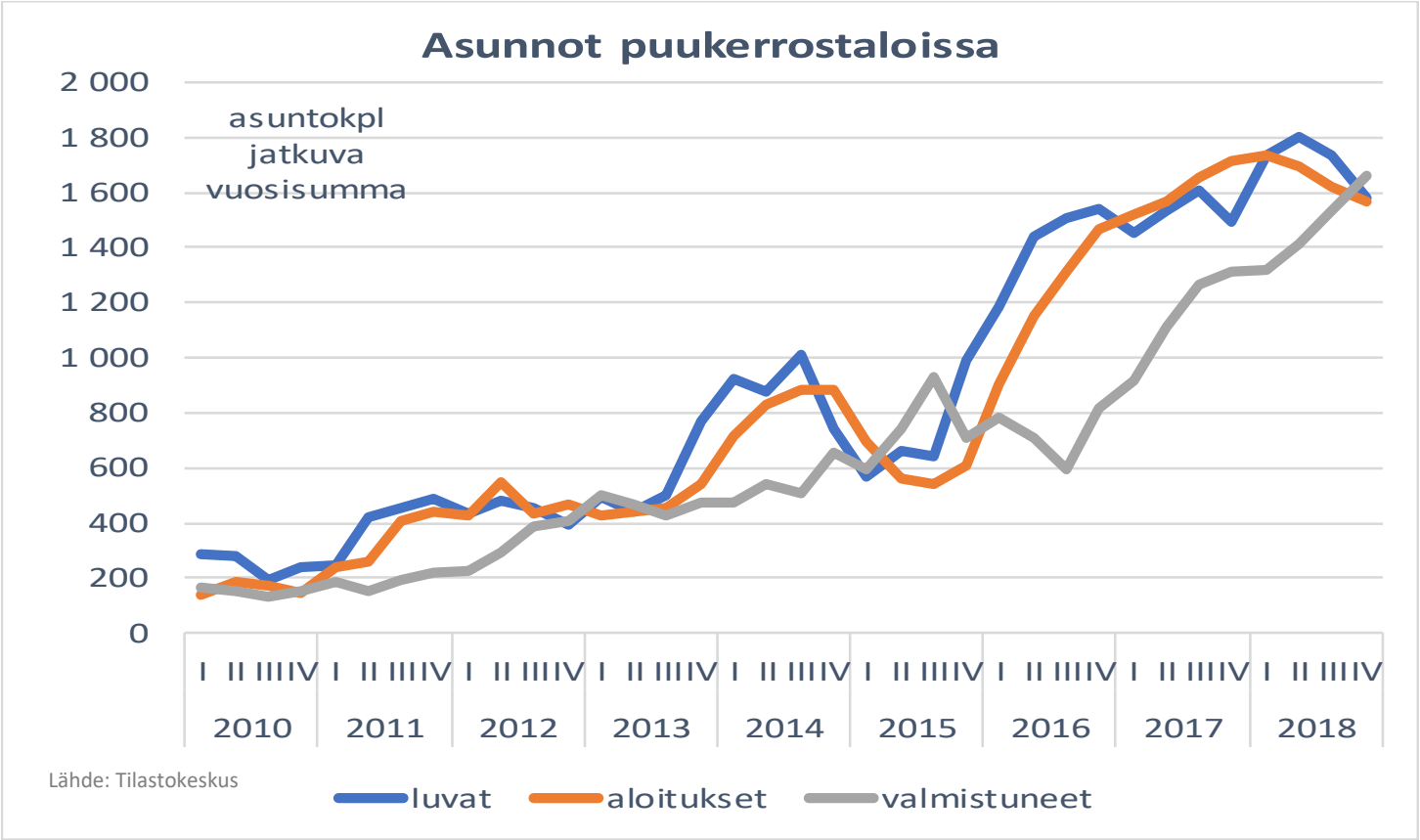
Kärkihankerahoitus 2016-2018
Energia- ja ilmastopaketin rahoitus 2018-2021

Hallitusohjelma 2019: Jatketaan puurakentamisen toimenpideohjelmaa vuoden 2022 loppuun saakka.

Puurakentamisen ohjelman painopisteet



Puurunkoiset kerrostaloasunnot 2010-2018



Lähde: Tilastokeskus

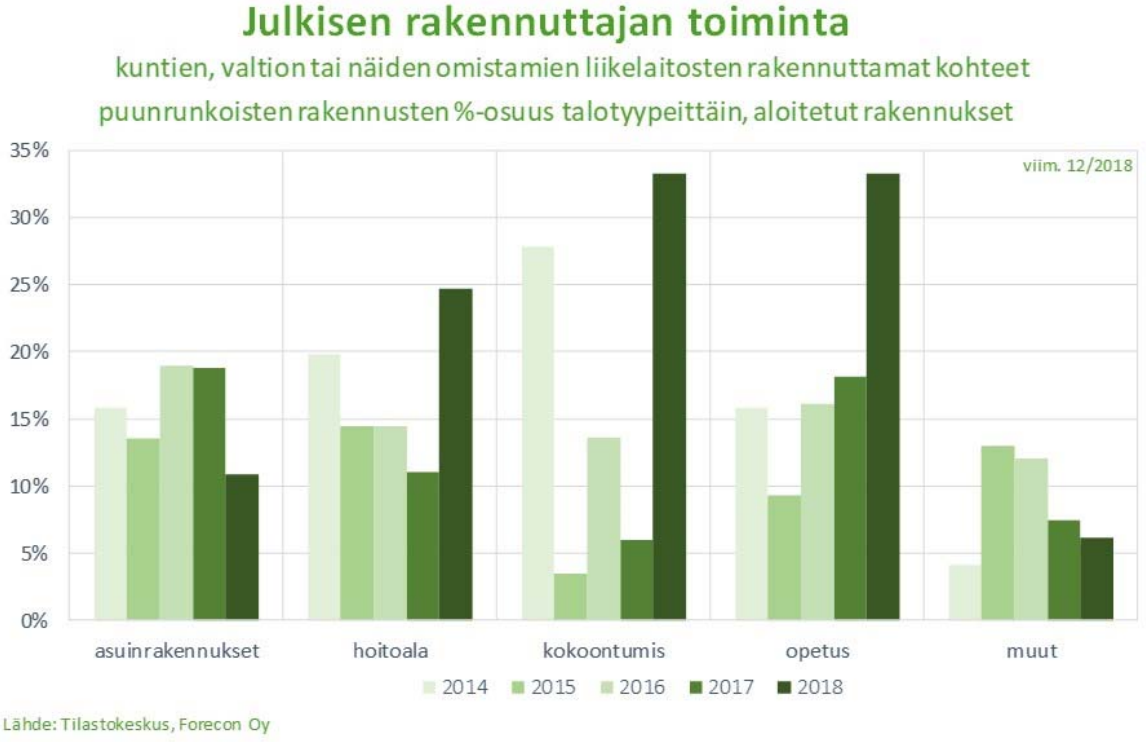
Puun osuus rakentamisessa
→ Tavoitteet 2025 (määritettävä 6/2020)

Tavoitteet 2025?

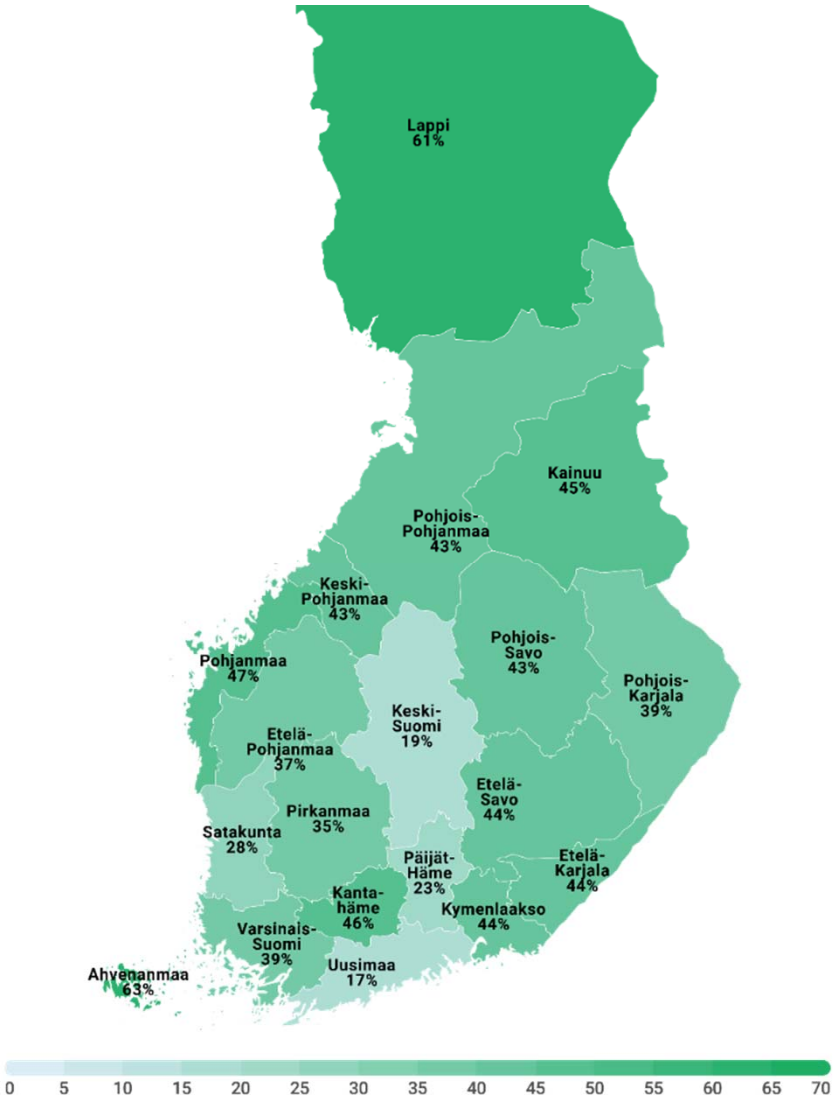
- puukerrostalot 20 %
- ARA rauhoitteisista 30 %
- julkinen rakentaminen 50 %

Hallituskauden loppuun mennessä 2023

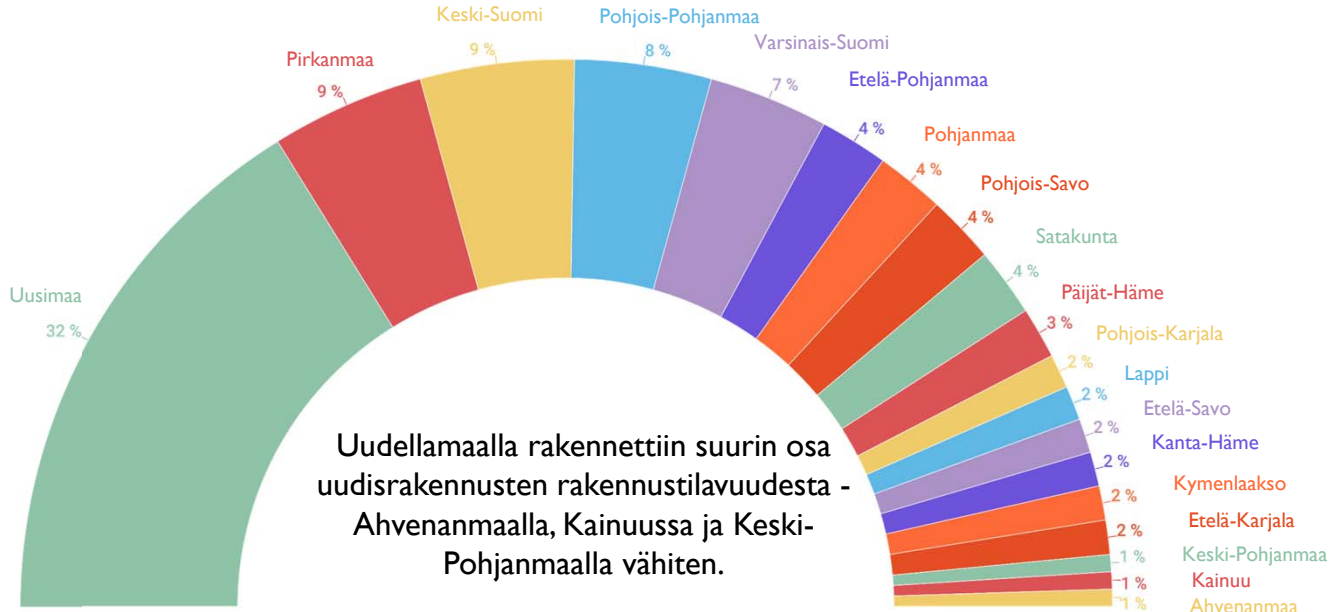
- puukerrostalot, 15 %
- julkinen 40%



Uudisrakentamisen määrä ja puurakentamisen osuus



Puurunkoisten osuus valmistuneiden uudisrakennusten rakennustilavuudesta vuonna 2017



Uudellamaalla rakennettiin suurin osa uudisrakennusten rakennustilavuudesta - Ahvenanmaalla, Kainuussa ja Keski-Pohjanmaalla vähiten.

Maakuntien osuudet koko maan valmistuneiden rakennusten rakennustilavuudesta, vuonna 2017

40v PTT

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vuoden 2020 suunnittelu – muita ohjaavia tekijöitä

- Kehittävä väliarviointi – kevät 2019
  - Fokusointi suurempiin kokonaisuuksiin
  - Tavoitellaan pysyviä puun käyttöä edistäviä rakenteellisia muutoksia
  - Viestinnän kehittäminen – selkeämmin mikä on ohjelman työtä jne.
- YM – HO:n seuranta - konkreettiset tavoitteet
  - Kansalliset tavoitteet puurakentamiselle on määritelty 6/2020
  - Hankkeen uusi kehittävä väliarviointi on tehty 12/2020
  - RAVA-täydennyskoulutus on toteutettu
- Positiivisen kehityksen vahvistaminen
  - Julkinen rakentaminen puusta (koulut, päiväkodit ja hoivakodit) kasvussa
  - Kaupunkien kaavoituksen (puun käyttövelvoite kaavaan) toimintamallin tukeminen
  - Kansainvälisesti verkottunut tutkimus- ja kehittämistoiminta – jatkaminen
  - Kuluttajien/äänestäjien positiivinen asenne

Painopisteet 2020

Vuonna 2020 toteutetaan suunnitellusti:

- /utkimus- ja kehitystyötä
- Viestintätoimia
- Osaamisen ja koulutuksen kehittäminen:

liittyen puun käytön erityiskysymyksiin tiivistyvien kaupunkien rakentamisessa ja suurten puurakenteiden käytössä sekä edistetään alueellisten osaamiskeskittymien muodostumista.

Painopisteet 2020 – matriisi toimenpiteistä

Painopistealue	Tuotanto/tarjonta	Kysyntä/hankinta/omistaminen	Käyttäjä/kuluttaja/	Säädös tai muu ohjaus	Hallitusohjelma
Kaupunkien asunto-rakentaminen	KILPAILUKYKYINEN PUUELEMENTTITEOLLISUUS Teollisten ratkaisujen kehittäminen: vähähiilinen kiertotalous	MODERNI PUUKAUPUNKI MAL-alueiden osaamisen tukeminen, kaavoitus, BIM, matala-tiivis	HIILINEUTRAALI ASUKAS Asukkaille kampanjointi	VIISAS VIRANOMAINEN Palosäädösten soveltaminen, kaavoitustyökalut ARA, A-Kruunu ohjaus, KEKO	TUPLAAMINEN, vähähiilisyys
Julkinen rakentaminen	Konseptien kehittäminen	Green deal, hankintaosaaminen (työkalut)	Vanhemmille/äänestäjät ja kuntapäättäjille tietoa	Vähähiiliset hankinnat	Tavoitteet julkiselle rakentamiselle. Vähähiilisyys.
Suuret puurakenteet	Viestintä ratkaisuista.	Infran kehittämisen tukeminen	Yksityistiet	OPH, MMM, LVM	Infra-puuohjelma, MMM puuohjelma

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kiitos!

Puurakentamisen toimenpideohjelma
ym.fi/puurakentaminen

Ohjelmapäällikkö	**Petri Heino**	petri.heino@ym.fi
Projektiasiantuntija	**Simon le Roux**	simon.leroux@ym.fi
Suunnittelija	**Jemina Suikki**	jemina.suikki@ym.fi