



Puutuotteet ja puurakentamisen edistäminen

Petri Heino
Ohjelmapäällikkö, Puurakentamisen toimenpideohjelma
ym.fi/puurakentaminen

Puurakentamisen edistäminen 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
(yht. 0,5 milj.€)

- Energia- ja ilmastopakettin
rahoitus 2018-2021 (2milj.€/v)

Hallitusohjelma 2019:
Jatketaan puurakentamisen
toimenpideohjelmalla
vuoden 2022 loppuun
saakka.

www.ym.fi/puurakentaminen



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Puurakentaminen hallitusohjelmassa 2019 – YM vastuuministeriö

- **Kaksinkertaistetaan puun käyttö rakentamisessa hallituskauden aikana.**
- Osoitetaan puurakentamiselle tavoitteet julkisessa rakentamisessa.
- 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.
- Jatketaan puurakentamisen edistämishjelmaa ainakin vuoteen 2022



Muita mainintoja Marinin hallitusohjelmassa

- 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 ilmasto-ohjelma))
 - Jatketaan panostamista hiilinielujen tutkimukseen, hiilensidonnan mittaukseen ja laskentamallien kehittämiseen, (MMM, Luke, Syke)
 - Myös LVM:n puurakentamisen infraohjelman toteuttamista nopeutetaan.
- Perustetaan laaja ohjausryhmä edistämään ja koordinoimaan puun käytön edistämisen toimenpiteiden toteutumista. Ohjausryhmä raportoi ilmasto- ja energiapoliittiselle ministerityöryhmälle. (YM)**



Puurakentaminen ja puutuotteet



PUURAKENTAMINEN

PUUTUOTTEET

PUURAKENTAMISEN JA PUUTUOTTEIDEN HIILIVARASTOT

UUSIEN TEKNOLOGIOIDEN JA MENETELMIEN HYÖDYNTÄMINEN JA DIGITALISAATIO



Puun käytön lisääminen kaupunkirakentamisessa, julkisessa rakentamisessa ja suurissa rakenteissa



Alueelliset osaamiskeskittymät



Alan lainsäädäntö ja käytänteet



Puurakentamisen tuottavuusloikka



Tuotekehitys ja jalostusarvon nostaminen



Puun käyttöä edistävät viestintäkampanjat



Liikenneinfran puurakenteet

Maatilojen ja harvaan asuttujen alueiden puurakenteet



Hiilivaraston ja hiilijalanjäljen laskenta- ja arviointityökalut



Substituutiovaikutusten laskenta- ja arviointityökalut



Kiertotalous



Sivuvirtojen hyödyntäminen

OSAAMISEN LISÄÄMINEN ARVOVERKOSTOISSA

PUURAKENTAMISEN JA PUUTUOTTEIDEN VIENNIN EDISTÄMINEN

VISIO 2020+

Puun käyttö rakentamisessa on luontevaa

Ohjelman painopisteet

**Kaupunki-
rakentaminen**

**Julkinen
rakentaminen**

**Suuret
puurakenteet**

**Alueellinen
osaaminen**

**Vienti-
edellytysten
tukeminen**

Informaatio-ohjauksella vaikuttaminen

Faktatiedon tarjoaminen asennemuutoksen aikaansaamiseksi

Teollisen puurakentamisen ratkaisujen edistäminen tarjoamalla kehityspanoksia

Osaamisen ja koulutuksen varmistaminen

Kansainvälisen tutkimus- ja kehitysyhteistyön edistäminen

Läpileikkaavina digitalisaatio, kiertotalous, uudet teknologiat

Puurakentamisen perinne, osaamisperusta ja positiivinen kehitystrendi vastaavat terveellisen ja turvallisen rakentamisen tarpeeseen



Hallituksen lisätalousarvioesitys

Momentti 35.10.61

Vesien- ja ympäristönhoidon edistäminen

5 000 000 euroa on puurakentamisen ohjelman lisärahoitusta ja kohdennetaan käynnissä olevan ohjelman toiminnan painopisteistä erityisesti teollisen puurakentamisen kehittämistoimintaan Kasvua ja kehitystä puusta –tukiohjelman kautta, puurakentamisen koulutuksen tukemiseen sekä informaatio-ohjauksen toimenpiteisiin.



HOAS Tuuliniitty, Tapiola

Suomen suurimman ja korkeimman tilaelementtikerrostalo
Arkkitehtitoimisto Jukka Turtiainen
2020



Ekologinen jälleenrakentaminen 2020: Puurakentamisen edistämisen lisärahoitus

Puurakentamista edistettäisiin avustuksella valtion tukemassa asuntotuotannossa sekä puurakentamisen ohjelman rahoitusta lisäämällä. (vnk.fi)

- Puurakentamisen ohjelmalle esitetään viiden miljoonan euron lisärahoitusta, jolla kehitetään teollista puurakentamista ja puurakentamisen koulutusta.
- Tuetaan julkisen rakentamisen osaamisen kehittymistä, osaamisen hankintaa ja rakentamisen hankintojen osaamisen edistymistä. **Kohderyhmänä erityisesti kunnat**, rakennuttajat, kiinteistönomistajat ja investorit. Toimenpiteinä mm. **avustushaku kunnille**, tietokanta rakennetuista julkisista rakennuksista, erilaisten **hankintaan liittyvien työkalujen kehittämisen edistämistä**, hankintaoppaita ja muita julkaisuja. (lähde: selvitysosa)
- Lisäksi puukerrostalojen käynnistysavustusta korotetaan vuoden 2021 loppuun saakka MAL-alueilla 5000 euroon asuntoa kohden. MAL-alueiden ulkopuolella otetaan käyttöön 1000 euron käynnistysavustus, jota korotetaan 2000 eurolla, mikäli talo on puurakenteinen. (ym.fi)



Puurakentamisen edistämisen lisärahoituksen kohdentaminen

- 1 milj. euroa : Julkisen rakentamisen toimenpidekokonaisuus, kuntien avustukset
- 1 milj. euroa : Kasvua ja kehitystä puusta -tukiohjelma
- 1 milj. euroa : Osaamisen toimenpidekokonaisuus
- 2 milj. euroa : 2021:lle : tarkennetaan syksyllä



VISIO 2020+

Puun käyttö rakentamisessa on luontevaa

Ohjelman painopisteet

**Kaupunki-
rakentaminen**

**Julkinen
rakentaminen**

**Suuret
puurakenteet**

**Alueellinen
osaaminen**

**Vienti-
edellytysten
tukeminen**

Julkisen rakentamisen
toimenpidekokonaisuus

Viestinnän toimenpiteet

Kasvua ja kehitystä puusta -tukiohjelma

Osaamisen ohjelma – koulutus, aineistot

Informaatio-ohjauksella vaikuttaminen

Faktatiedon tarjoaminen asennemuutoksen aikaansaamiseksi

Teollisen puurakentamisen ratkaisujen edistäminen tarjoamalla kehityspanoksia

Osaamisen ja koulutuksen varmistaminen

Kansainvälisen tutkimus- ja kehitysyhteistyön edistäminen

Läpileikkaavina digitalisaatio, kiertotalous, uudet teknologiat

Puurakentamisen perinne, osaamisperusta ja positiivinen kehitystrendi
vastaavat terveellisen ja turvallisen rakentamisen tarpeeseen



Toimintakokonaisuudet

- **Julkisen rakentamisen toimenpidekokonaisuus** kohdistetaan määrällisten tavoitteiden toteuttamiseen, mm. avustukset kuntien puurakentamisen edistämishankkeisiin, hankintaoppaita ja muita julkaisuja. Yhteistyössä kuntien ja ministeriöiden kanssa ottaa täytäntöön keinoja hiilivarastojen kasvattamiseksi rakentamisessa. Sidosryhmätyö: kunnat, Kuntaliitto, Kuntarahoitus, KEINO, SYKE, HINKU, tilakeskukset, rakennuttajat, Terveet tilat 2028 -ohjelma, ARA, A-Kruunu, Senaatti, puutuote- ja rakennusteollisuus, rakennusliikkeet.
- **Osaamisen toimenpidekokonaisuus:** tuetaan hankkeita ja toimenpiteitä, joilla parannetaan puun asemaa opetuksessa, mm. avustukset koulutuksen kehittämiseen, koulutushankinnat ml. täydennyskoulutus, tietoaineiston kattavuuden varmistaminen, ja tuetaan kansainvälisesti verkottunutta tutkimus- ja kehittämistoimintaa.
- **Kasvua ja kehitystä puusta -tukiohjelma:** kohdennetaan yritystukea valittuihin teemoihin sekä aktivoidaan sidosryhmiä ja kannustetaan uusia toimijoita.
- **Viestinnän kokonaisuus:** informaatio-ohjauksen keinoin tuetaan monipuolisesti osaamisen ja tiedon leviämistä.



Toimintakokonaisuudet

- **MMM – maankäyttösektorin hiilivarasto**
- **Yksityisteiden siltojen suunnittelu, ja korjaus’**
- **Infra – Puu –ohjelma, LVM ja Väylävirasto.**
- **YM** Suomi pitää tärkeänä, että puurakentamista edistettäisiin EU:ssa ja selvittää mahdollisuuksia EU:n toimintaohjelman kehittämiseksi puun ja muiden uusiutuvien rakennusmateriaalien käytön edistämiseksi. Ympäristöministeriö käynnistää keskustelut aiheesta komission kanssa.



Puurakentamisen toimenpideohjelma ym.fi/puurakentaminen

Ohjelmapäällikkö Petri Heino
Projektiasiantuntija Simon le Roux
Suunnittelija Jemina Suikki
etunimi.sukunimi@ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

