



# Julkisen puurakentamisen tavoitteet ja tilanne

*Puurakentaminen osana maakunnan ilmastotyötä - alueellinen  
puurakentamisen tapahtuma, Pohjois-Savo 1.10.2021*

Jemina Suikki

Asiantuntija

Puurakentamisen ohjelma 2016-2022

# Julkisen puurakentamisen kansalliset tavoitteet

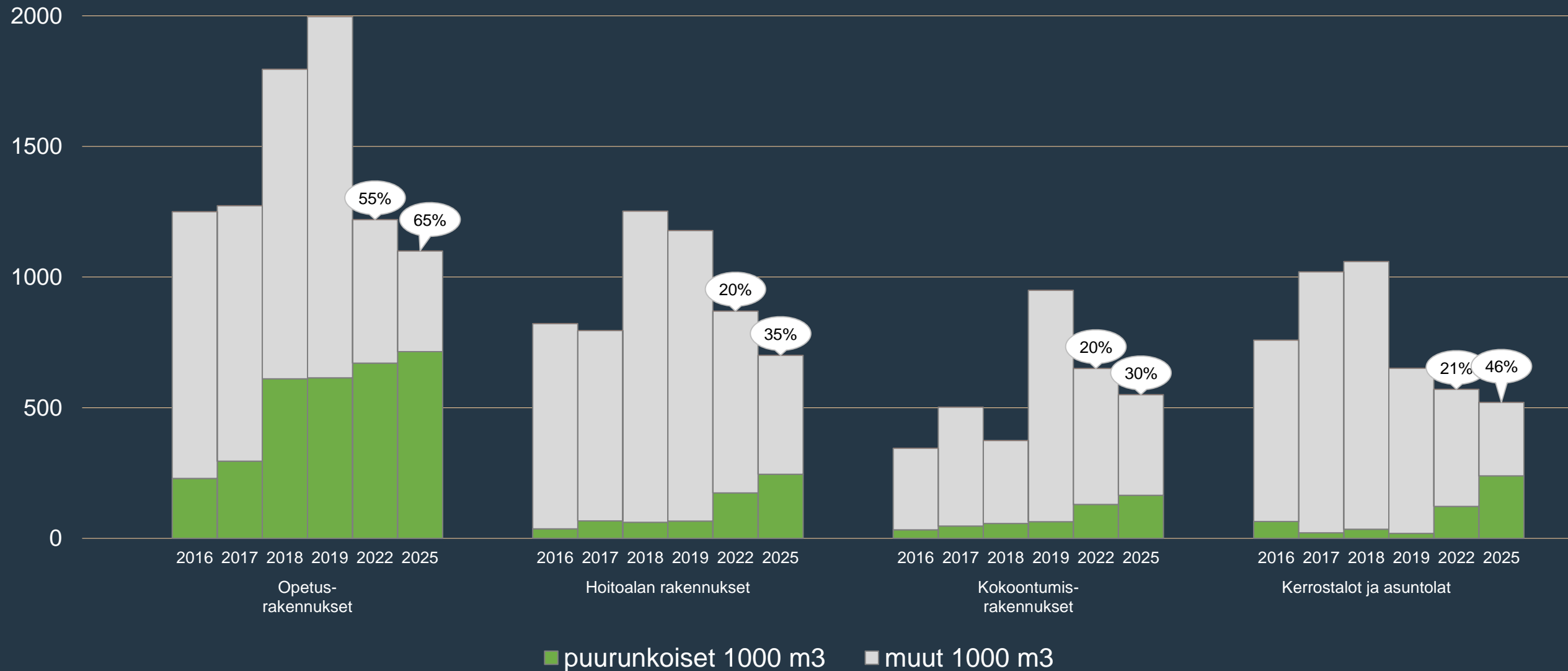
- Hallitusohjelmassa 2019 on asetettu tavoite kaksinkertaistaa puun käyttö rakentamisessa hallituskauden aikana, osoittaa puurakentamiselle tavoitteet julkisessa rakentamisessa, sekä edistää puurakentamisen osaamista ja koko arvoketjun kehittymistä.
- Julkinen sektori ovat keskeisessä asemassa ilmastonmuutoksen hillitsemisessä. Julkinen sektori ohjaa kaikkea rakentamista ja itse rakentaa ja rakennuttaa. Vakiintuneen järjestelmän muuttaminen vaatii ohjaus- ja tukitoimenpiteitä.
- Puurakentaminen on tunnistettu merkittäväksi keinoksi alentaa rakentamisen kasvihuonepäästöjä.
- Kuntien asettamat hiilineutraaliustavoitteet tukevat puurakentamista ja erityisesti massiivipuun käyttöä rakennuskannassa, joka muodostavat pitkäaikaisia hiilivarastoja.



<b>Julkisen rakentamisen puun markkinaosuuden tavoitteet</b>		Kokonaismäärä [1000 m <sup>3</sup> ]	Puurak. osuus [1000 m <sup>3</sup> ]	Puun osuus-%
Opetusrakennukset *	2019	1998	614	31 %
	2022	1220	671	55 %
	2025	1100	715	65 %
Hoitoalarakennukset	2019	1178	66	6 %
	2022	870	174	20 %
	2025	700	245	35 %
Kokoontumisrakennukset	2019	950	63	7 %
	2022	650	130	20 %
	2025	550	165	30 %
Asuinkerrostalot **	2019	674	18	3 %
	2022	570	122	21 %
	2025	520	239	46 %
Muut rakennusluokat yhteensä	2019	2107	278	13 %
	2022	2351	663	28 %
	2025	2351	932	40 %
<b>Kaikki rakentaminen yhteensä</b>	2019	<b>6907</b>	<b>1039</b>	<b>15 %</b>
	<b>2022</b>	<b>5661</b>	<b>1760</b>	<b>31 %</b>
	<b>2025</b>	<b>5221</b>	<b>2296</b>	<b>45 %</b>

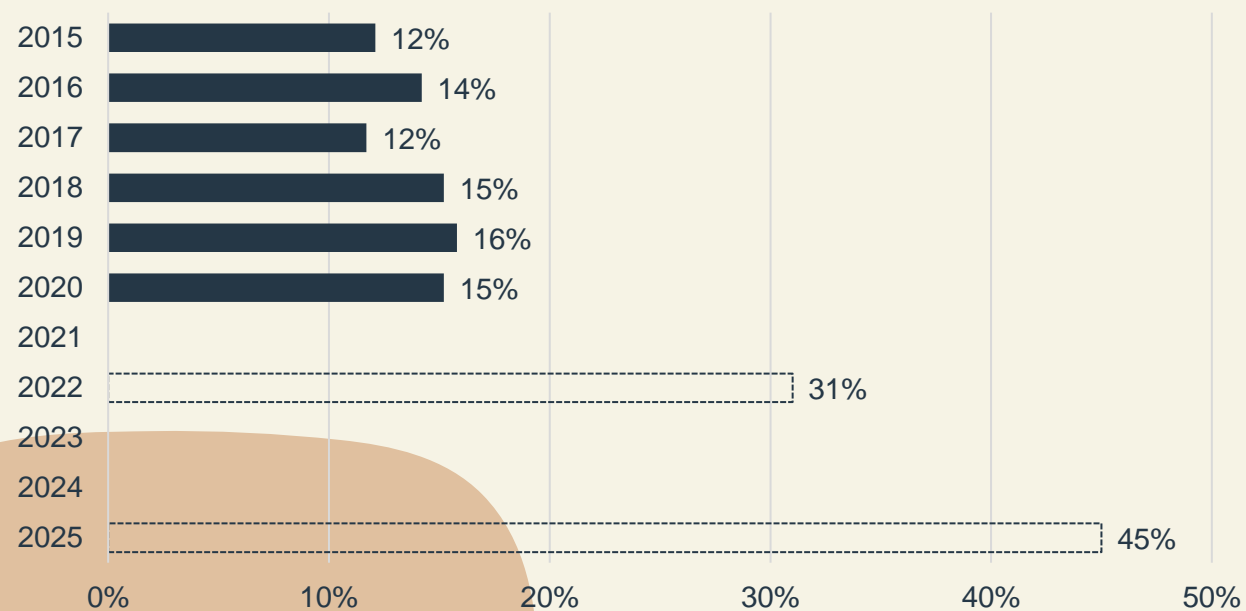
**Rakennusluokitus 2018:** \*Sis. varhaiskasvatus (päiväkodit), \*\* Sis. asuntolat ja erityisryhmien asunnot

# Julkisen rakennuttajan puurakentamisen tavoitteet vuodelle 2022 ja 2025

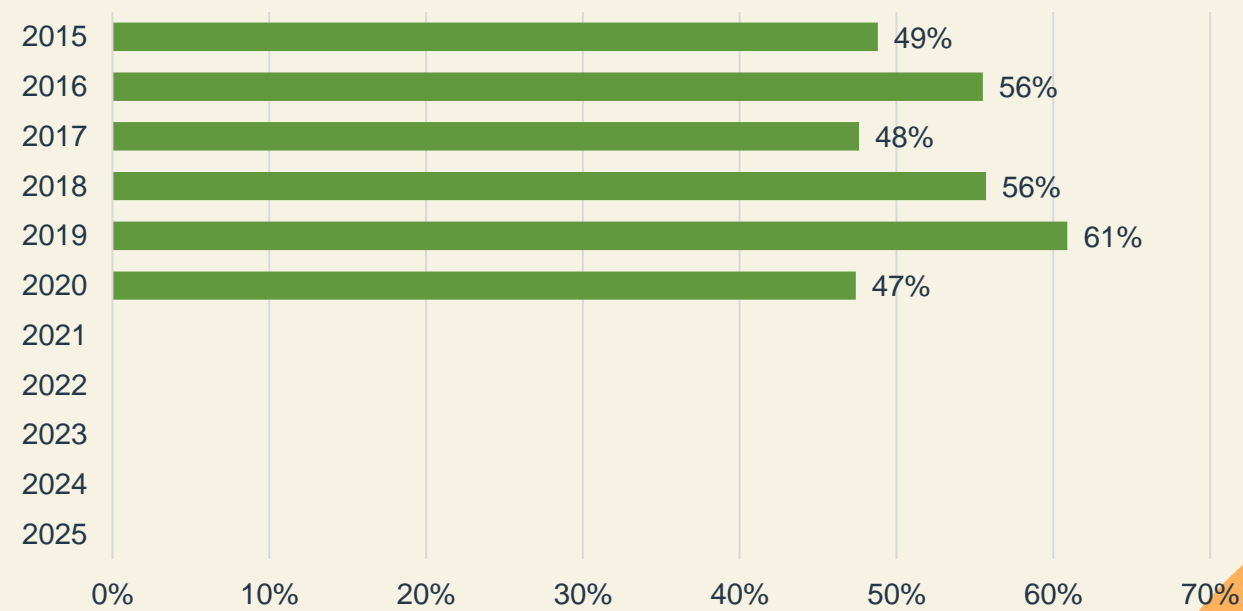


# Kaikki julkiset rakennukset

Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien tilavuudesta



Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien kappalemäärä

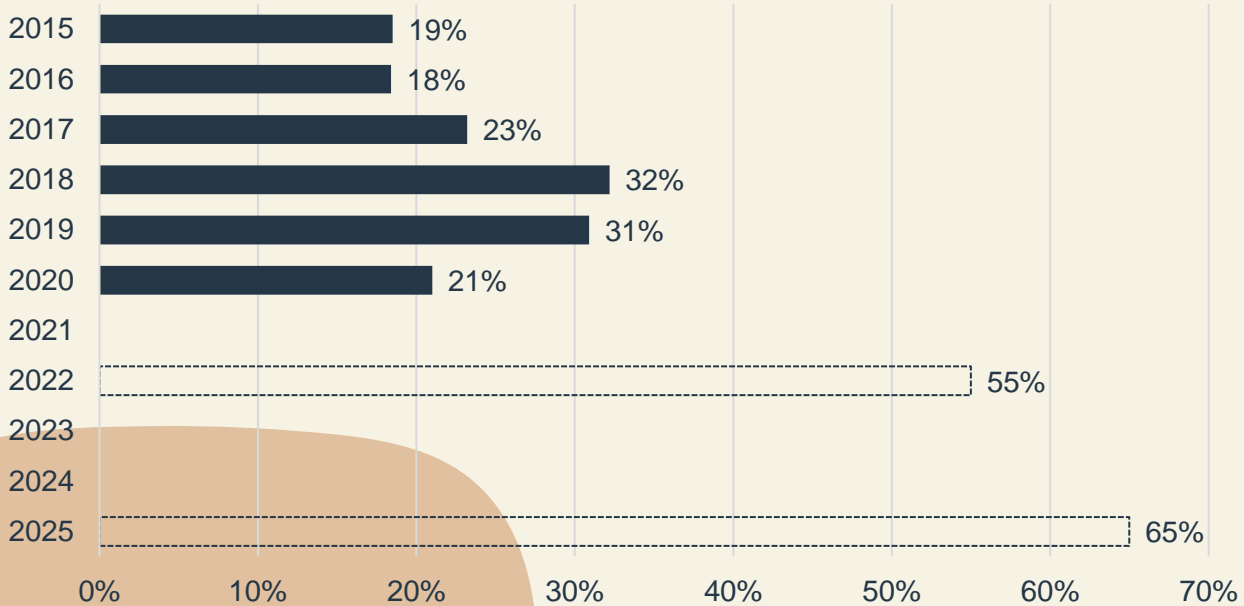


Lähteet: Tilastokeskus 2/2021, Forecon Oy ja YM (tavoitteet)

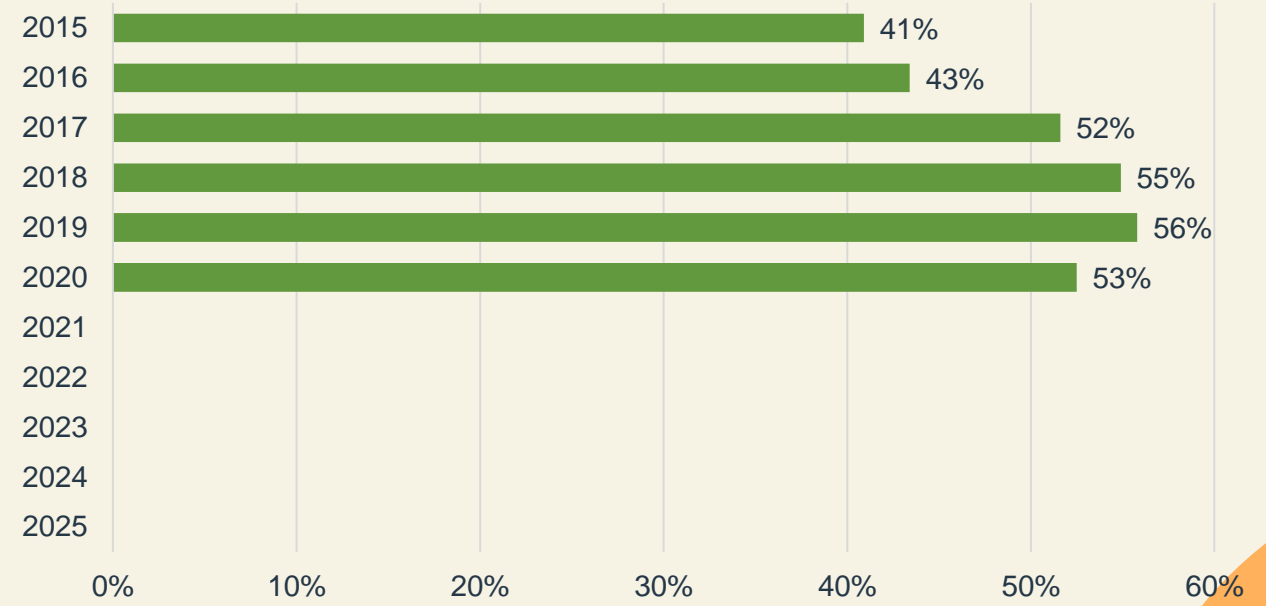


# Opetusrakennukset

Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien tilavuudesta



Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien kappalemäärä

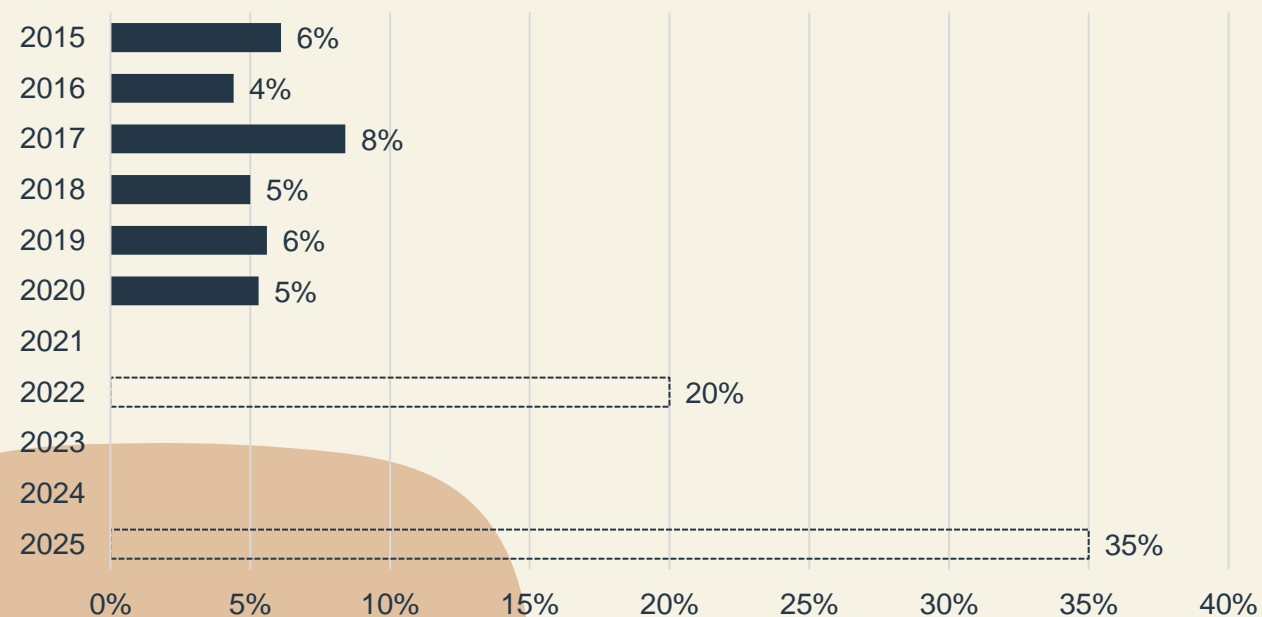


Lähteet: Tilastokeskus 2/2021, Forecon Oy ja YM (tavoitteet)

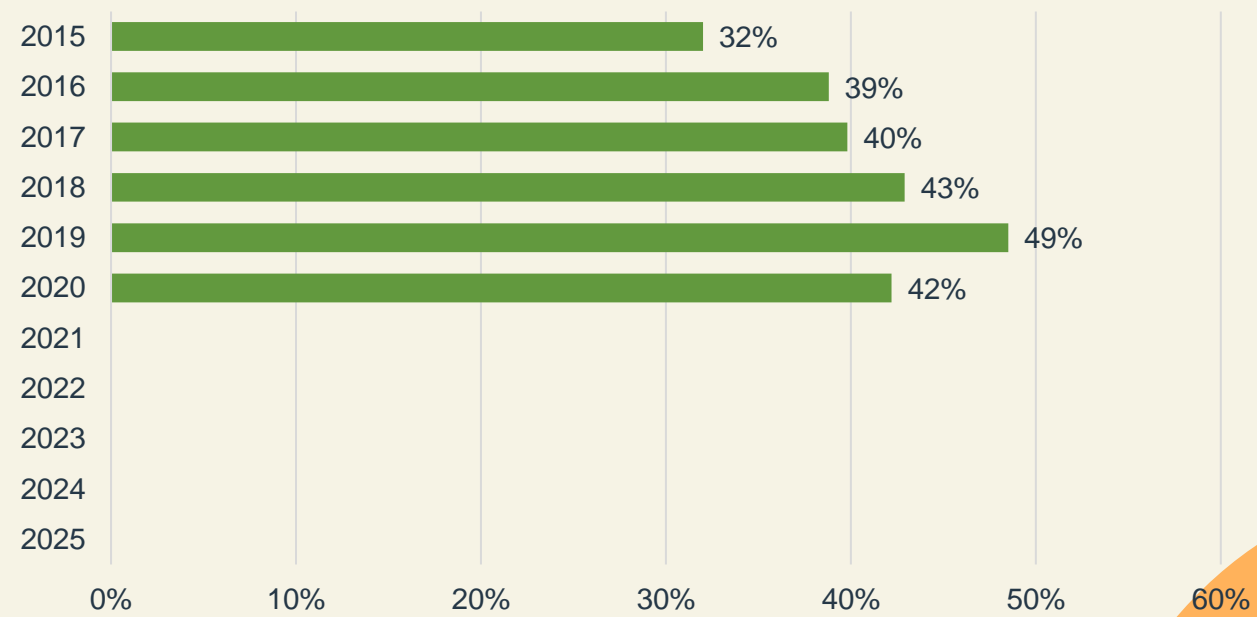


# Hoitoalanrakennekset

Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien tilavuudesta



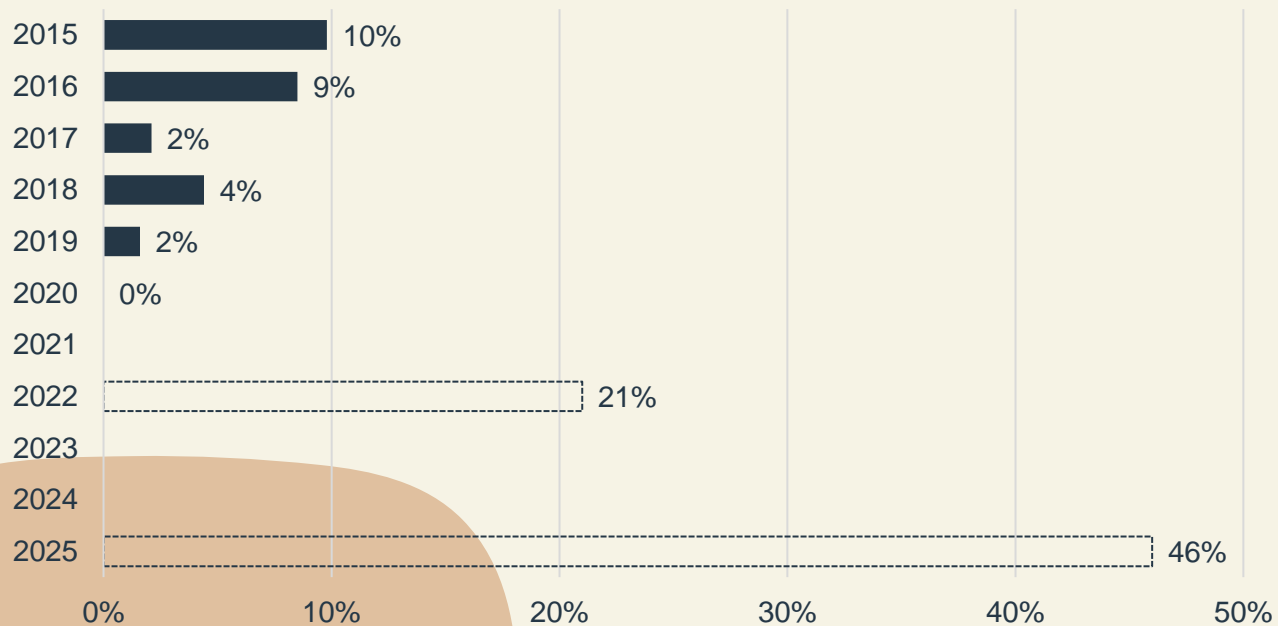
Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien kappalemäärä



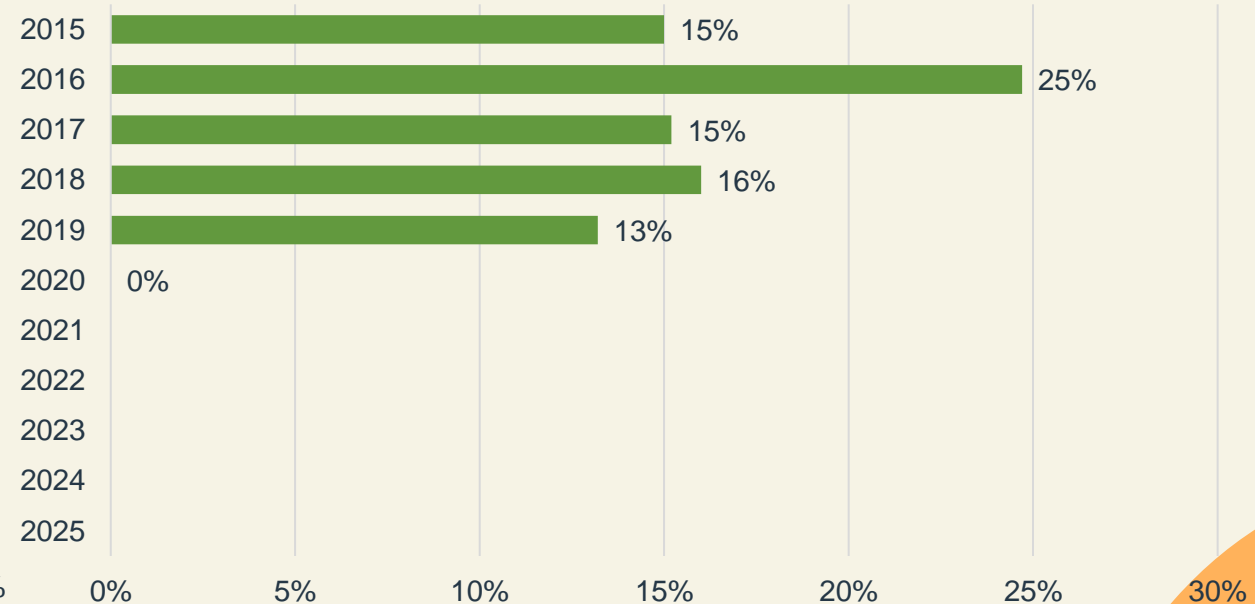
Lähteet: Tilastokeskus 2/2021, Forecon Oy ja YM (tavoitteet)

# Asuinkerrostalot

Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien tilavuudesta



Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien kappalemäärä



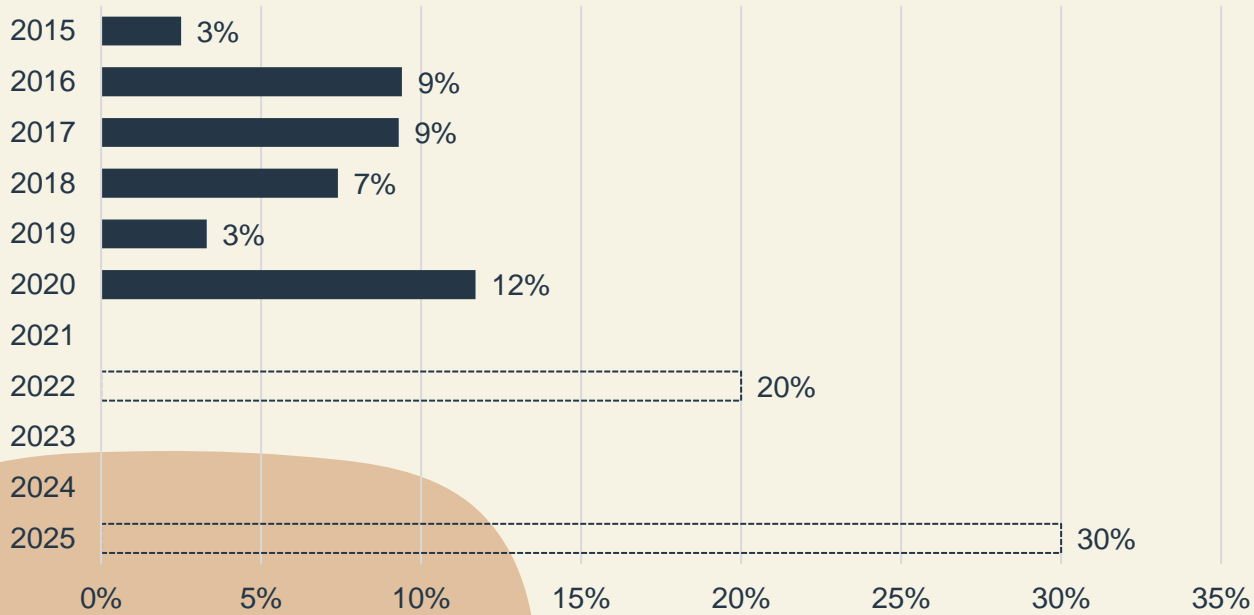
Lähteet: Tilastokeskus 2/2021, Forecon Oy ja YM (tavoitteet)



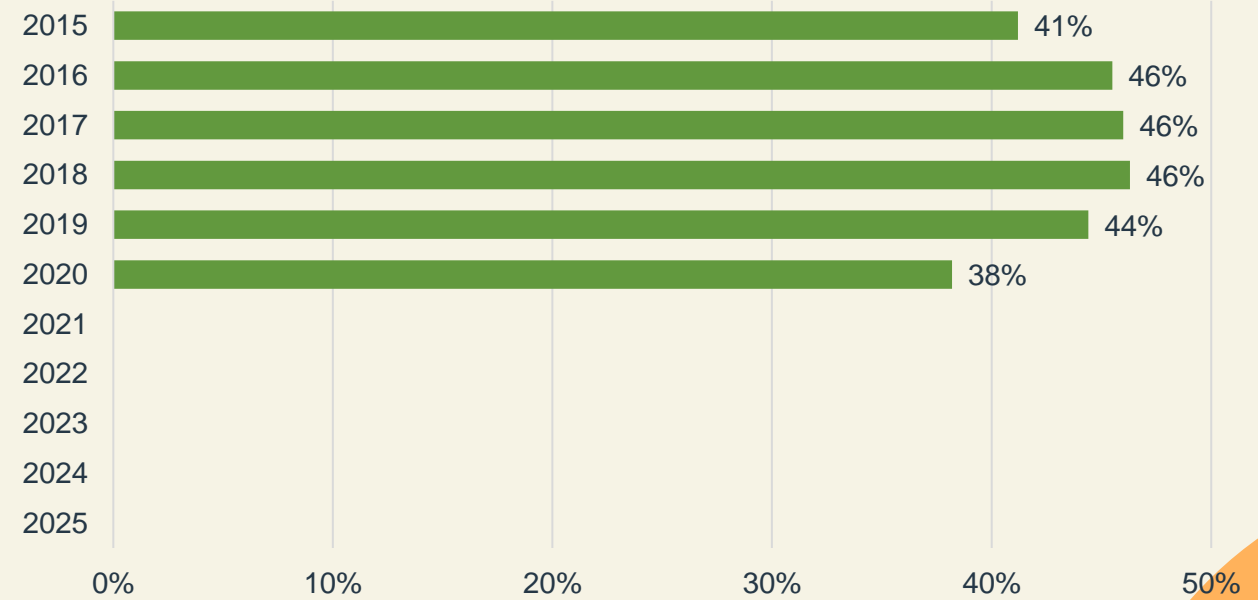


# Kokoontumisrakennukset

Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien tilavuudesta



Puun markkinaosuus myönnettyjen lupien kappalemäärä



Lähteet: Tilastokeskus 2/2021, Forecon Oy ja YM (tavoitteet)



# Yhteenveto

- Julkisen rakennuttajan rakentamisen kokonaismäärä vähentyi tilavuudella mitattuna merkittävästi vuonna 2020.
- Puurunkoisten osuus sekä luvista, että aloituksista laski vuodesta 2019, mutta olivat verrattuna vuosiin 2015-19 keskiarvoa korkeammat.
- Puurunkoisten osuus rakennusluvista oli vuonna 2020 15 % ja aloituksista 14 %.
- Puurunkoisten osuus kokoontumisrakennuksissa (kuten urheiluhallit) kehittyi myönteisimmin ja nousi 12 %:iin.
- Julkisen puurakentamisen kansalliset tavoitteet julkaistiin vuoden 2020 aikana, joten tavoitteet eivät ole vielä ehtineet kovin paljoa vaikuttaa vuoden 2020 aloituksiin eikä edes lupiin.



# 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

Koulutuksen ohjelma

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

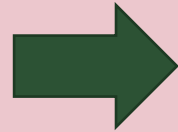
Puurakentamisen perinne, osaamisperusta ja positiivinen kehitystrendi  
vastaavat terveellisen ja turvallisen rakentamisen tarpeeseen



# Puurakentamisen ohjelman tavoitteet

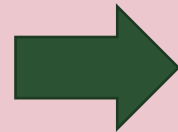
## YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS

Lisätä puun  
käyttöä  
rakentamisessa



Kasvattaa hiilen  
pitkäaikaisia  
varastoja

Puun käyttö on  
luontevaa  
rakentamisessa



Rakennuksiin sidottu hiilen määrä

## OHJELMAN TAVOITTEET

Edistää puurakentamisen teollisen valmistuksen yritystoimintaa Suomessa

Edistää kansainvälisesti kilpailukykyisen puurakentamisen osaamista Suomessa

Lisätä puun käyttöä julkisessa rakentamisessa

Lisätä puun käyttöä kaupunkirakentamisessa ja suurissa puurakenteissa



# Vaikuttavuudesta tänään

Tavoitteet

Työmenetelmät

Vaikuttavuus

Suosituks

## Varmat konkreettiset tulokset:

Syntynyt erittäin runsas määrä tuotoksia, kuten ohjeistuksia, tavoiteasetantoja, regulaation päivitystä ja viestintämateriaaleja.

Ohjelmassa rahoitetut hankkeet onnistuvat lähtökohtaisesti hyvin. Vähintään 80 % hankkeista saavuttaa asetetut tavoitteet täysin tai osittain.

Kerätyssä aineistossa ohjelman nähdään kiistatta vaikuttaneen yleiseen keskusteluun, asenneilmapiiriin ja tietoisuuteen puurakentamisesta.

## Nousevat signaalit tulevista vaikutuksista:

Moni organisaatio henkilökohtaisesti kokee ohjelman henkilöstön tukeneen omaa osaamisen kehittymistä edistään puurakentamistoiminnan kehittämistä tulevaisuudessa.

Moni kokee ohjelman tuoneen alan ”murroskohtaan”, jonka tulisi näkyä muutamien vuosien sisällä tilastoissakin.

## Kehitettävää vaikuttavuuden lisäämiseksi:

Liian suuri osa ohjelman rahoittamista hankkeista kytkeytyy tavoitteisiin löyhästi. Ylipäätään ohjelman voi vielä todeta toimivan jokseenkin sirpalemaisesti. Kirkastamalla ohjelman avaintavoitteita ja indikaattoreita sen loppukaudelle ja toimimalla selvästi fokusoituen kohti niitä, se voisi saavuttaa vielä nykyistä enemmän.

Useassa hankkeessa voidaan tunnistaa riskinä, että työn tulokset ja synnytetty ymmärrys jäävät vain toteuttajaryhmän ja lähimpien sidosryhmien hyödynnettäväksi heikentäen merkittävästi itsensä puurakentamisen ohjelman ja sen hankeavustusten vaikuttavuutta ja tuloksia.



# Julkisen puurakentamisen edistämishankkeet (2020 – 2021)

- puurakentamisen **strategian** laatiminen ja/tai sen toimeenpano
- puurakentamisen **kaavoitus, lupaprosessit, rakennusvalvonta**, ja niihin liittyvät selvitykset
- puurakentamisen **osaamisen** kehittäminen organisaatiossa, kuten hankinnat, vähähiilinen rakentaminen ja ympäristöasiat
- puun käyttöä rakentamisessa tukevat **suunnittelukilpailut**
- **julkishallinnon, rakennusalan sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan yhteistyö** tunnistaen paikalliset haasteet ja mahdollisuudet puun käytön lisäämiseksi
- **kansallisen ja kansainvälisen yhteistyön** kehittäminen puun käytön lisäämiseksi

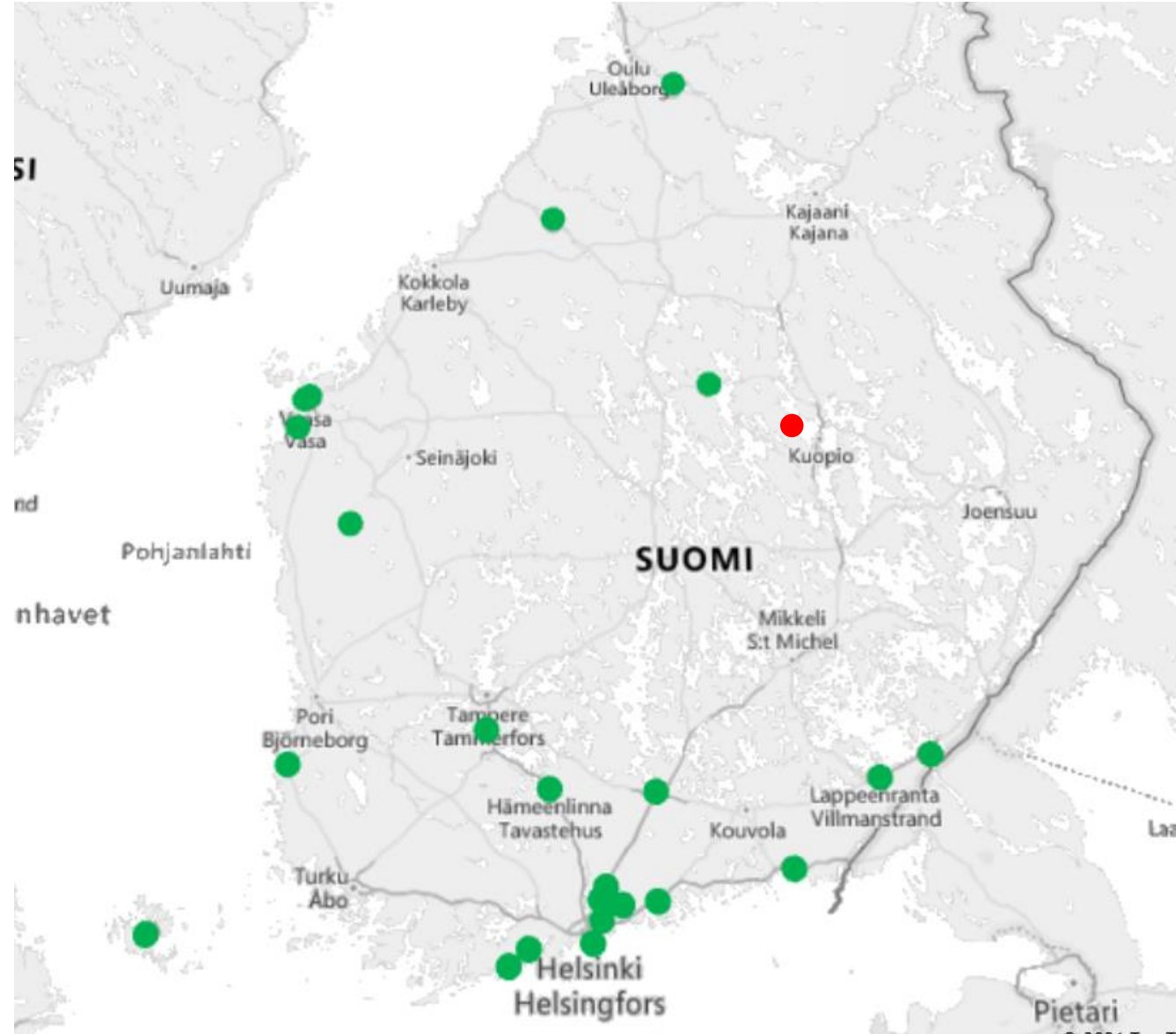


# Julkisen puurakentamisen edistämishankkeet

Ohjelmasta allokoidaan merkittävä osa julkisen rakentamisen edistämisen toimenpiteisiin

## Kehityshankkeiden avustukset:

- Avustuksella tuetaan kuntien puurakentamisen nopeaa kehitystä ja lisätään valmiuksia varsinaisten puurakennushankkeiden toteutukseen.
- Valtionavustushaut julkisen toimijan puun käyttöä edistäviin kehittämishankkeisiin, kolme hakukierrosta vuosina 2020-2021
- Avustuksia myönnettiin yhteensä **1 092 023 €**
- 26 hanketta
- Hakijoita oli kaikilla hakukierroksilla yhteensä 45 kappaletta



# Kunnille suunnattu tuki 2021-2022

- Tietopaketti kuntien edustajille videot ja PDF-julkaisu – Julkaistu YM verkkosivuilla
- Puurakentamisen hankintaopas, julkaistaan 2022
- Kuntamarkkinat 2021-2022
- Hankekanta julkisista puurakennuksista yhdessä Puuinfon kanssa
- Viestinnälliset toimenpiteet
- Motivan Julkisen puurakentamisen neuvontapalvelu



## Julkaisu: Miten lisätä puun käyttöä julkisessa rakentamisessa?

Kuntien tueksi näkökulmia julkiseen puurakentamiseen ja puun käytön lisäämiseen.



Video: teollinen puurakentaminen



Video: terveellisyys ja turvallisuus



Video: miksi puurakentaminen?



Video: kunnat ja puurakentaminen



Video: kaavoitus ja maankäyttö



# JULKISEN PUURAKENTAMISEN NEUVONTAPALVELU 2021



Missä mennään? **TILANNEKUVA**



**Kysy  
neuvoa**

NEUVONTA



**Osallistu  
koulutukseen**

KOULUTUKSET



**Kehitetään  
yhdessä**

VAUHDITTAJARYHMÄT



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet

 **Motiva**

# Seuraa puurakentamista verkossa



## Puupuhuu.fi



Pitkospuu



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

## ym.fi/puurakentaminen



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

Etusivu

Vastuualueet



Ajankohtaista

Hankk

FI / VASTUUALUEET / RAKENTAMINEN JA MAANKÄYTTÖ / PUURA

Ilmasto

Luonto ja vedet

[Ympäristön pilaantumisen  
ehkäiseminen](#)

akentaminen ja maankäyttö

stö- ja rakennuslaki

## Julkine

Kunnilla on meri  
tunnistettu y  
ilmastotav

**Puurak**  
tvä

# Puurakentamisen toimenpideohjelma ym.fi/puurakentaminen

Ohjelmapäällikkö  
Projektiasiantuntija  
Asiantuntija  
Suunnittelija  
etunimi.sukunimi@ym.fi  
**#puurakentaminen**

**Petri Heino**  
**Simon le Roux**  
**Jemina Suikki**  
**Iida Humphreys**

Pysy kartalla puurakentamisesta – tilaa uutiskirje <https://ym.fi/puukirje>



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

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



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the  
Environment

