

# Kunnianhimoista puuarkkitehtuuria

Pohjois-Karjala matkakohteena puurakentamisen ammattilaisille, opiskelijoille ja muille puurakentamisesta kiinnostuneille.



Venla Wallius,  
European Forest Institute, venla.wallius@efi.int  
Tammikuu 2022



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Tämä tietokortti tehtiin osana Kiina-yhteistyöhön perustuvan metsäbiotalouden kehittäminen Pohjois-Karjalassa -hanketta (KIBIO, hankenumero A75112). KIBIO-hanketta rahoittaa Pohjois-Karjalan maakuntaliitto Euroopan aluekehitysrahastosta.

Pohjois-Karjala on Suomen itäisin maakunta. Sen pinta-ala on liki 22 000 km<sup>2</sup> ja asukasluku 163 000. Koska noin 70 % maakunnan pinta-alasta on metsää, metsäbiotalous on yksi sen tärkeimmistä sektoreista. Pohjois-Karjalassa toimii yli 500 metsäbiotalouden yritystä ja ainutlaatuinen metsäbiotalouteen ja puurakentamiseen liittyvien koulutus- ja tutkimuslaitosten verkosto. Näitä ovat mm. Itä-Suomen yliopisto, Karelia-ammattikorkeakoulu, Luonnonvarakeskus ja Euroopan metsäinstituutti. Pohjois-Karjala työllistää yli 600 biotalouden ammattilaista.

## Kohteita



**Lighthouse Joensuu** on Suomen korkein puukerrostalo, joka kohoaa 48 metriin. Se rakennettiin vuonna 2019, ja rakennuksessa on 117 opiskelijajaksiota ja -kaksiota. Rakennuksessa on hyödynnetty LVL- ja CLT-elementtejä, ja se on kokonaan puurakenteinen lukuun ottamatta betonista valmistettua pohjakerrosta. Lighthouse Joensuu valmistui nopeasti; yhden kerroksen rakentaminen kesti työmaalla alle kaksi viikkoa.

Kuva: Arcadia Oy Arkkitehtitoimisto



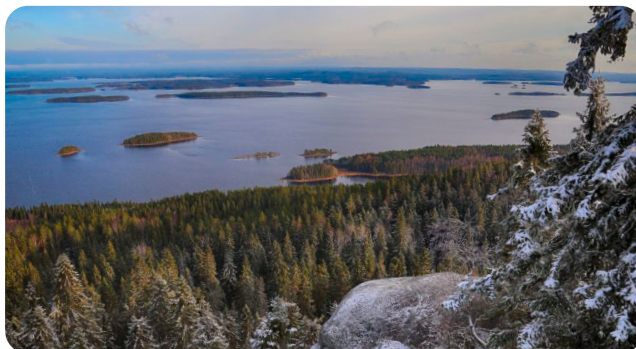
**Metla-talo** oli valmistuessaan vuonna 2004 Suomen ensimmäinen suuri puurakenteinen toimistorakennus. Kolmikerroksisessa Metla-talossa on puinen rakenne ja julkisivu. Rakennuksen arkkitehtuuri ja valaistus on saanut kansainvälistä huomiota. Metla-talon rakentamisessa on hyödynnetty innovatiivista ja muunneltavaa pilari-palkki-laatta-järjestelmää.

### Luontomatkailu Pohjois-Karjalassa

Puuarkkitehtuurista kiinnostuneet ihmiset ovat usein kiinnostuneita myös luonnosta. Pohjois-Karjalassa luonto on läsnä kaikilla. Maakunta on tunnettu luontoelementeistään – metsistä, vaaroista, laajoista suoalueista ja tuhansista järvistä. Pohjois-Karjalassa on neljä kansallispuistoa – Kolin, Patvinsuon, Petkeljärven ja Koloveden kansallispuistot – sekä suosittu Ruunaan retkeilyalue. Pohjois-Karjalassa voi harrastaa esimerkiksi vaeltamista, maastopyöräilyä, kalastusta, koskenlaskua, ratsastusta, laskettelua, hiihtoa, lumikenkäilyä ja luontovalokuvausta tai käydä huskysafarilla. Kolin laelta avautuu ikoninen näkymä Pielisen ylle.



**Mehtimäen pesäpallostadion** on monitoimiareena, jota pesäpallon lisäksi hyödynnetään muissa tapahtumissa, kuten konserteissa. Stadion valmistui vuonna 2018, ja siellä on 2500 istuimen katettu katsomo. Arkkitehtitoimisto Lappalainen & Korjosen suunnittelemissa arenassa puuta on käytetty kantavissa rakenteissa sekä pintamateriaalina.



Kuva: Gryf - adobe.stock.com

Pohjois-Karjalassa on mielenkiintoisia innovaatioita ja kunnianhimoisia esimerkkejä suuren mittakaavan puurakentamisesta

Maakunta tarjoaa mahdollisuuksia nykyisten ja tulevien puurakentamisen ammattilaisten matkailulle sekä puurakentamisesta kiinnostuneille matkailijoille

Lukuisat luontoon perustuvat aktiviteetit ja nähtävyydet, kuten Pohjois-Karjalan neljä kansallispuistoa, tarjoavat mahdollisuuksia luontoa etsiville.

### Lisätietoa

Puuinfo. Metla-talo. <https://puuinfo.fi/arkkitehtuuri/julkiset-rakennukset/metla-talo-metsantutkimuslaitoksen-tutkimuskeskus/>

Puuinfo. Lighthouse Joensuu. <https://puuinfo.fi/arkkitehtuuri/asuinkerrostalot/lighthouse-joensuu/>

Visit Karelia. Pohjois-Karjalan käyntikohteet ja luontokohteet kootusti. <https://www.visitkarelia.fi/nae-ja-koe/>

Wood Joensuu. Puurakentaminen. <https://woodjoensuu.fi/teemat/puurakentaminen>