

## Tiesitkö tämän Enocellistä ja sen tuotteista?

- Enocellin tehdas tuottaa peräti 30% Pohjois-Karjalassa kulutetusta kokonaisenergiasta.
- Vuosienergiantuotanto on noin 360 GWh, josta sähköä on kuudennes ja loput lämpöä.
- Tehtaan tuottamasta sellusta valmistetaan muun muassa pehmpaperia, kartonkia ja kuvastoja.
- Tehtaan tuottamaa liukosellua käytetään tekstiilien valmistukseen. Liukosellun muita käyttökohteita ovat mm. sellofaani, makkarankuoret ja erikoispaperit.
- Mantsinen Group Ltd Oy vastaa Enocellin tehtaan puukentän operaatioista, puun vastaanotosta aina kuorimoon syöttöön saakka. Merkittävä osa puun käsittelytyöstä hoidetaan 100%:sti uusiutuvalla sähköllä.

## Tiesitkö tämän Uimaharjun sahasta ja sen tuotteista?

- Saha vastaanottaa tukkirekkoja 20 minuutin välein noin 90 kilometrin säteeltä.
- Uimaharjussa valmistetusta sahatavarasta lähes puolet myydään Välimeren alueelle.
- Uimaharjun sahan sivutuotevirta energiaksi muutettuna vastaa 170 GWh vuodessa, joka tarkoittaa käytännössä lähes 10 000 omakotitalon lämmitystarvetta.

Lataa kortit: [www.pohjois-karjala.fi/bioteollisuusalueet](http://www.pohjois-karjala.fi/bioteollisuusalueet)



# Uimaharju-Joensuu

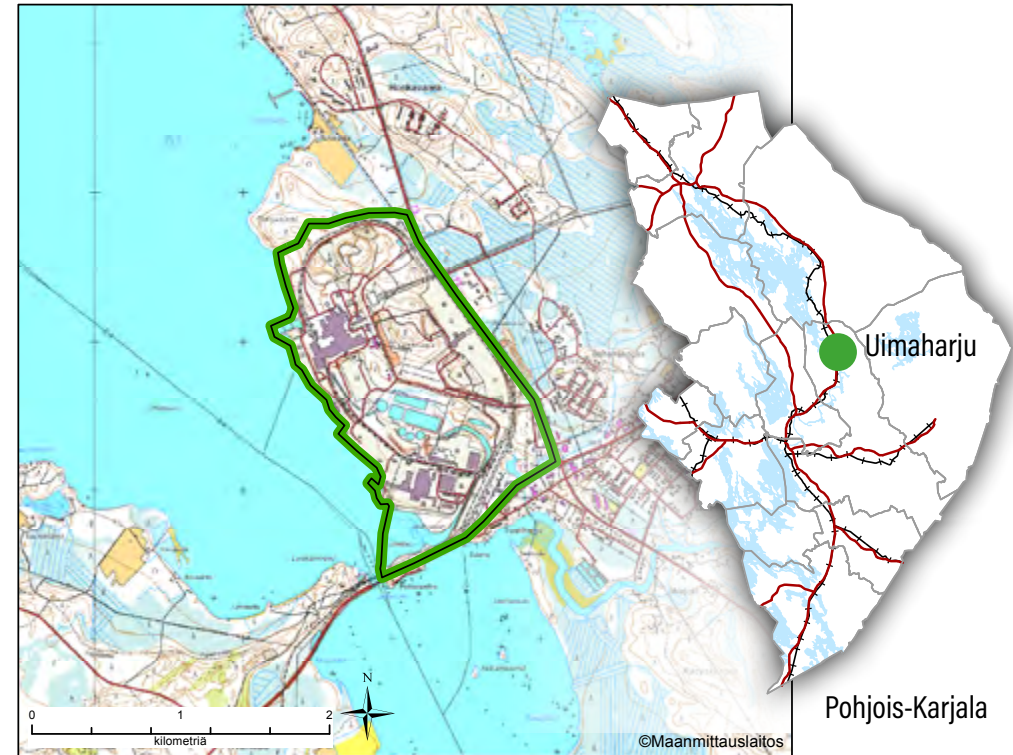
## Alueen yleiskuvaus

Uimaharjun bioteollisuusalue sijaitsee Joensuun Uimaharjun taajaman vieressä noin 45 kilometriä Joensuusta koilliseen. Alue sijaitsee kantatie 73 välittömässä läheisyydessä ja samalla Joensuu-Nurmes junaradan varrella puun kuormaus-, lastaus- ja varastointipaikkoineen. Alue rajoittuu länsiosiltaan Pielisen Rukaveteen. Alue on merkitty maakuntakaavaan sekä työpaikkatoimintojen että energianhuollon alueena. Alueen asemakaavan päivittäminen on käynnistynyt keväällä 2016.

Alueella toimii useita yrityksiä, joista keskeisimmät ovat Stora Enson omistuksessa olevat Enocellin tehdas sekä Uimaharjun saha. Kokonaisuutena alueella työskentelee nykyään noin 350 henkilöä.

## Alueen kehitysvaiheita ja -näkyviä

Vielä vuoden 2019 aikana Enocellin tehdas tuottaa havupuusta valkaistua sellua ja koivusta liukosellua. Liukosellusta valmistetaan tekstiilejä ja erikoistuotteita. Kiinnostus uusiutuvia ja kierrätettäviä materiaaleja kohtaan kasvaa yhä enemmän. Liukosellua voidaan käyttää korvaavana materiaalina puuvillan ja erilaisten öljypohjaisten materiaalien kuten polyesterin korvaajana. Stora Enso investoi Enocellin tehtaan tuotannon kääntämiseen kokonaan liukosellutehtaaksi. Tehdas pystyy valmistamaan jatkossa sekä perinteistä sellua että uusiutuvaa raaka-ainetta, liukosellua, muun muassa tekstiiliteollisuuteen. Investointi valmistuu vuoden 2019 loppuun mennessä.



## Alueella toimivat yritykset

### Stora Enso Oyj Enocellin tehdas

- Puun käyttö: 2,7 miljoonaa m<sup>3</sup> puuta vuodessa
- Tuotannon kapasiteetti vuonna 2018 470 000 tonnia valkaistua havu- ja liukosellua
- Sivutuotteet: sähkö, mäntyöljy ja tärpähti

### Stora Enso Wood Products Oy Ltd

#### Uimaharjun saha

- Puun käyttö: 2,7 miljoonaa m<sup>3</sup> puuta vuodessa
- Kapasiteetti: 240 000 m<sup>3</sup> sahatavaraa, 20 000 m<sup>3</sup> lämpökäsiteltyä puuta
- Sivutuotteet: hake, puru ja kuori
- Sahan sivutuotteet ohjataan Enocellin tehtaalle