



## KAICELL FIBERS – BIOJALOSTAMO PALTAMOON: ALUETALOUSVAIKUTUKSET

### Perustiedot:

- KaiCell Fibers Oy perutettu NC Capital Partners Oy:n ja Kainuun Liiton toimesta helmikuussa 2016. Yhtiön tavoitteena on saada alueen kuitupuuta jalostava laitos Kainuuseen. Yhtiö on toiminut 2017 eteenpäin yksityisen rahoituksen turvin
- Biojalostamon sellutuotanto on yli 600 000 tonnia valkaistua sellua. Sellua ja sivuvirtoja pyritään myös jalostamaan muihin arvotuottaviin bio-tuotteisiin.
- Hankkeen investointikustannus on noin 900 M€
- Ympäristölupahakemus on jätetty 11/2018 Pohjois-Suomen Aluehallintovirastoon (AVI)
- Tehtaan rakentamisaika on noin 2,5 vuotta investointipäätöksestä
- Tehdas sijoittuu Paltamoon, jossa tehdasalueen kaavoitusta viimeistellään

### Taloudelliset vaikutukset:

	Rakentamisajan vaikutukset 2 vuotta yhteensä*		Tuotannon aikaiset vaikutukset*		
	Kainuu	Suomi	Kainuu	Suomi	
<b>Kokonaistuotos</b>	310	1400	720	965	M€
<b>BKT:ta kasvattava arvonlisäys</b>	109	600	291	387	M€
<b>Työpaikat</b>	1500	6400	1190	1950	Henkilötyövuotta
<b>Palkkatulot</b>	68	273	65		M€
<b>Palkkaverot</b>	10	60			M€
<b>Vaikutus kuntatalouteen</b>	10		9,5		M€
<b>Vaikutus metsätalouteen</b>			352		Työpaikkaa

\*Rakentamisen ajan vaikutukset 2 vuotta yhteensä, tuotannon aikaiset vaikutukset vuodessa

Lähde: Pöyry Finland Oy, KaiCell Fibers Oy:n biojalostamon taloudellisten vaikutusten arviointiraportti (2019)

### Puunkäyttö:

- Biojalostamon pääraaka-aine on kuitupuu, tarve on 3,5 Mm<sup>3</sup>
- Luonnonvarakeskuksen valtakunnallisen metsien inventoinnin tulosten mukaan Kainuun puustomäärä on 171 Mm<sup>3</sup> ja puuston vuotuinen kasvu 7,3 Mm<sup>3</sup>. Kainuun alueella hakkuut ja luontainen poistuma on ollut vuosien 2009-2014 ≈2,6% puuston määrästä
- Kainuussa 25% metsämaasta talousmetsäkäytön ulkopuolella



### Optimaalinen paikka

#### Gloobaalisti

- Suomessa maailman parhaiten hoidetut, kestävät ja terveet havukuituvarannot
- Kasvu kaksinkertaistunut noin neljässä kymmenessä vuodessa
- Vähän tuholaisia, metsäpalot kurissa = omaisuus turvassa

#### Kansallisesti

- Suurimmat hakkuupotentiaalit Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla (Luke VM112)
- Paltamo metsien keskellä

#### Alueellisesti

- Tehdaspaikka valittiin 2015 – 2016 usean paikkakunnan kesken.
- Paltamo oli optimaalisin paikka 46 vertailukriteerin mukaan
- Koko Kainuun yhteinen hanke
- Hyvät logistiset yhteydet



The forest gives!

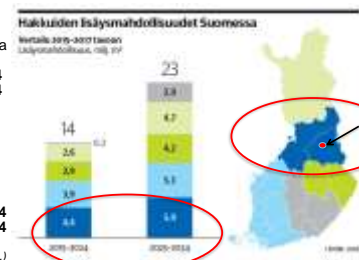


### Hakkuu potentiaali Suomessa KCF keskellä metsiä

- Suomessa voidaan edelleenkin lisätä hakkuita kestävästi
- 14 M m<sup>3</sup> 2015 - 2024
- 23 M m<sup>3</sup> 2025 - 2034

- Suurin potentiaali hakkuiden lisäämiseen Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla
- 4,4 M m<sup>3</sup> 2015 - 2024
- 5,9 M m<sup>3</sup> 2025 - 2034

(ref: Luonnonvarakeskus, Luke.)



Suurin potentiaali hakkuiden Lisäämiseen kestävästi

Ref: <https://www.kauppalishti.fi/uutiset/oulu-seudulle-eniten-hakkuuvaraa-ja-lisaa-tuottoa-9x600x82-749a-3822-89a0-3b04d5ccaa52?ref=twitter&3A772.1.18.10.2018>

The forest gives!