

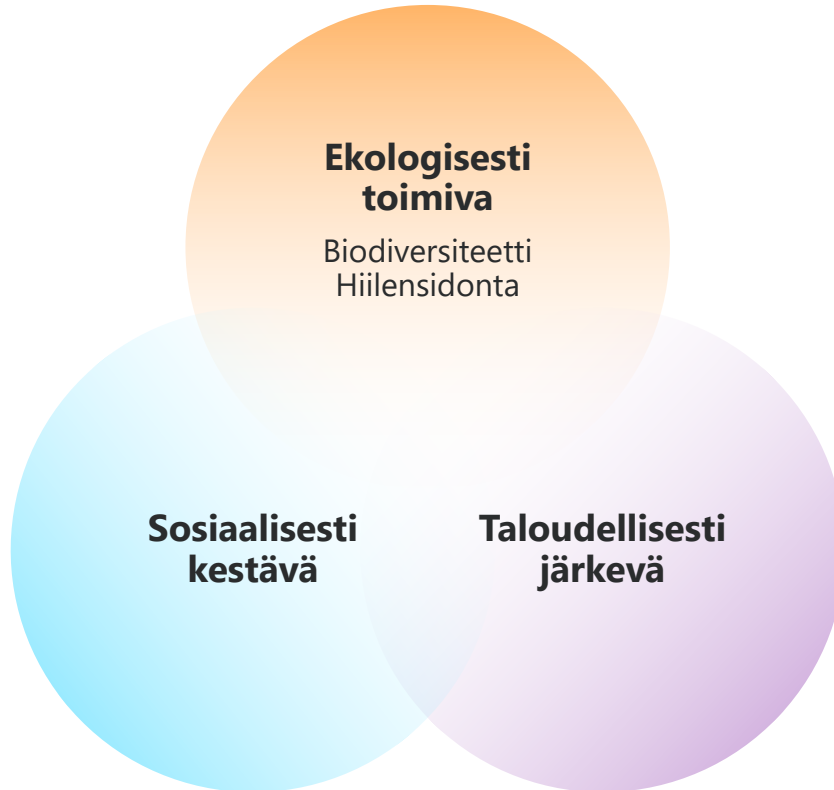
Koronakriisi ja metsäala

Pääjohtaja Johanna Buchert

29.4.2020 Metsäneuvosto

Työryhmä: Juha Laitila, Matleena Kniivilä, Jari Viitanen, Timo Saksa,
Henrik Heräjärvi, Taneli Kolström

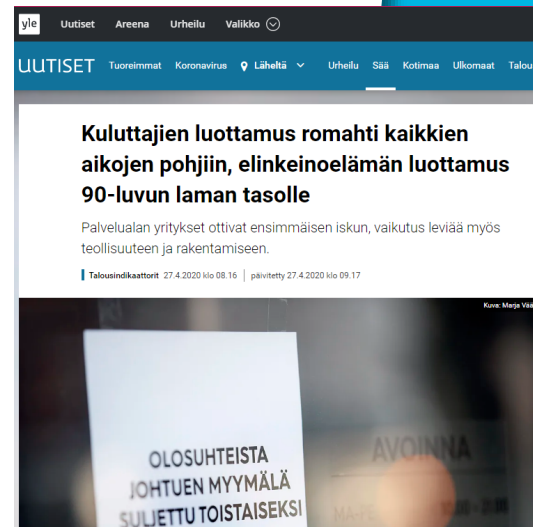
Metsäbiotalouden tavoitteet



Taloussennusteet synkkiä – vaikuttavat metsäteollisuustuotteiden kysyntään

	Year over Year			
	2018	2019	Projections	
			2020	2021
World Output	3.6	2.9	-3.0	5.8
Advanced Economies	2.2	1.7	-6.1	4.5
United States	2.9	2.3	-5.9	4.7
Euro Area	1.9	1.2	-7.5	4.7
Germany	1.5	0.6	-7.0	5.2
France	1.7	1.3	-7.2	4.5
Italy	0.8	0.3	-9.1	4.8
Spain	2.4	2.0	-8.0	4.3
Japan	0.3	0.7	-5.2	3.0
United Kingdom	1.3	1.4	-6.5	4.0
Canada	2.0	1.6	-6.2	4.2
Other Advanced Economies ²	2.6	1.7	-4.6	4.5
Emerging Market and Developing Economies	4.5	3.7	-1.0	6.6
Emerging and Developing Asia	6.3	5.5	1.0	8.5
China	6.7	6.1	1.2	9.2
India ³	6.1	4.2	1.9	7.4
ASEAN-5 ⁴	5.3	4.8	-0.6	7.8
Emerging and Developing Europe	3.2	2.1	-5.2	4.2
Russia	2.5	1.3	-5.5	3.5
Latin America and the Caribbean	1.1	0.1	-5.2	3.4
Brazil	1.3	1.1	-5.3	2.9
Mexico	2.1	-0.1	-6.6	3.0
Middle East and Central Asia	1.8	1.2	-2.8	4.0
Saudi Arabia	2.4	0.3	-2.3	2.9
Sub-Saharan Africa	3.3	3.1	-1.6	4.1
Nigeria	1.9	2.2	-3.4	2.4
South Africa	0.8	0.2	-5.8	4.0
<i>Memorandum</i>				
European Union ⁵	2.3	1.7	-7.1	4.8
Low-Income Developing Countries	5.1	5.1	0.4	5.6
Middle East and North Africa	1.0	0.3	-3.3	4.2
World Growth Based on Market Exchange Rates	3.1	2.4	-4.2	5.4
World Trade Volume (goods and services)	3.8	0.9	-11.0	8.4

- IMF:n huhtikuun 2020 ennusteiden mukaan **maailmantalous supistuu** tänä vuonna 3%
- Myös lähes kaikkien Suomen metsäteollisuuden **keskeisten vientimaiden taloudet supistuvat**
- Epävarmuus, kuluttamisen ja investointien hiipuminen vaikuttavat myös metsäteollisuustuotteiden **kysyntään**.
- Vaikutukset kuitenkin **eroavat tuotteittain** ja suuruus riippuu laman syvyydestä/pituudesta.



Tilanne nyt korona-kriisissä

- **Vienti**
 - Pehmopaperikysyntä - hygieniatuotteet
 - Pakkausmateriaalit - verkkokauppa
 - Puutuoteteollisuus - haasteet
 - Logistiikka - kontit
- **Tuotanto-ongelmat teollisuudessa – komponenttipula**
- **Metsätaloudessa**
 - Kausityövoimakysymykset – metsänhoitotyöt
 - Kuitupuun kysyntä
- **Huoltovarmuus on kaikkien huulilla**

The screenshot shows the website 'MAASEUDUN TULEVAISUUS' with a navigation menu including 'Etusivu', 'Metsä', 'Maatalous', 'Hevoset', 'Erä', 'Ruoka', and 'Näköislehti'. The main content area features a news article titled 'Metsäkonevalmistaja Ponsse pysäyttämässä tuotantonsa koronan aiheuttaman komponenttipulan vuoksi – yt-neuvottelut koskevat koko henkilöstöä'. Below the article is a photo of a man in a factory setting. To the right, there are two price lists: 'MT PUUN HINTA' showing prices for 'Mänty' and 'Kuusi' with downward arrows, and 'MT METSÄTILAN HINTA' showing prices for 'alle 10 ha', '10-50 ha', and 'ylli 50 ha' with upward arrows. A 'KATSO HINNAT' button is visible below each list.

Post-korona – palaako kaikki ennalleen?

- **Keskeiset haasteet eivät katoa mihinkään**
 - Ilmastonmuutos
 - Monimuotoisuus
 - Väestönkasvu
- **Kuluttajien tarpeet muuttuvat radikaalisti**
 - Verkkokauppa uusi normaali
 - Funktionaalisten hygieniatuotteiden tarve kasvaa?
- **Huoltovarmuuskysymykset**
 - Omavaraisuuden ja koko tuotantoketjun hallinnan korostuminen
- **Globaali luottamushaaste**
 - Avautuvatko rajat – työvoiman vapaa liikkuvuus
- **Suomen teollisuuden post-korona kilpailukyky?**



Luonnonvarojen käyttöpaine kasvaa

Luonnonvarojen käyttöön kohdistuu lisääntyvä paine

- Väestönkasvu
- Fossiilitaloudesta luopuminen
- Hygieniatuotteiden kulutus- ja laatutason hyppy
 - puupohjaisten tuotteiden ominaisuudet
- Suomessa paine kohdistuu metsäbiomassoihin
- Miten hoidetaan, jotta vastaamme myös monimuotoisuuden ja ilmastonmuutoksen haasteisiin?



Huoltovarmuus

- **Omavaraisuuden korostuminen**
 - Globaali luottamus
 - Eri raaka-aineiden saatavuus
- **Kotimainen tuotanto avainaloilla**
 - Koko arvoketju omassa hallinnassa
- **Biomassojen riittävyys kansallisesti**
 - Varautuminen kysyntäpiikkeihin
 - Varautuminen tuhoriskeihin
- **Energiaomavaraisuus**



PARANTAAKO BIOTALOUDEN KEHITTYMINEN KEMIAN POOLIN ALUEEN HUOLTOVARMUUTTA?

Selvitys biotalouden eri tuotantomahdollisuuksien
merkityksestä ja mahdollisuuksista huoltovarmuudelle
kemianteollisuuden näkökulmasta.

KEMIAN POOLI

Tuotantoympäristön kehitys

Paperin kysyntä laskee edelleen

- supernopeista paperikoneista hitaisiin non-woven/ joustaviin koneisiin
- tuotepaletti monipuolistuu

Monipuoliset liiketoimintamallit

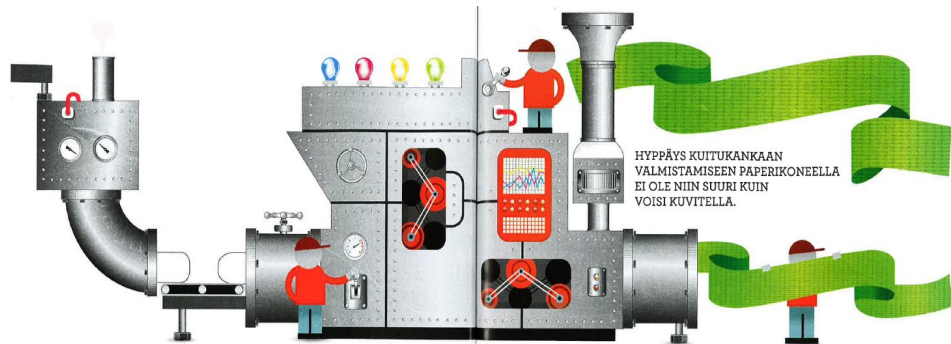
- (Pitkä)kuitubiotalous ja sahabiotalous
- Biodiversiteetti
- Uudet mahdollisuudet

Puulajit monipuolistuvat?

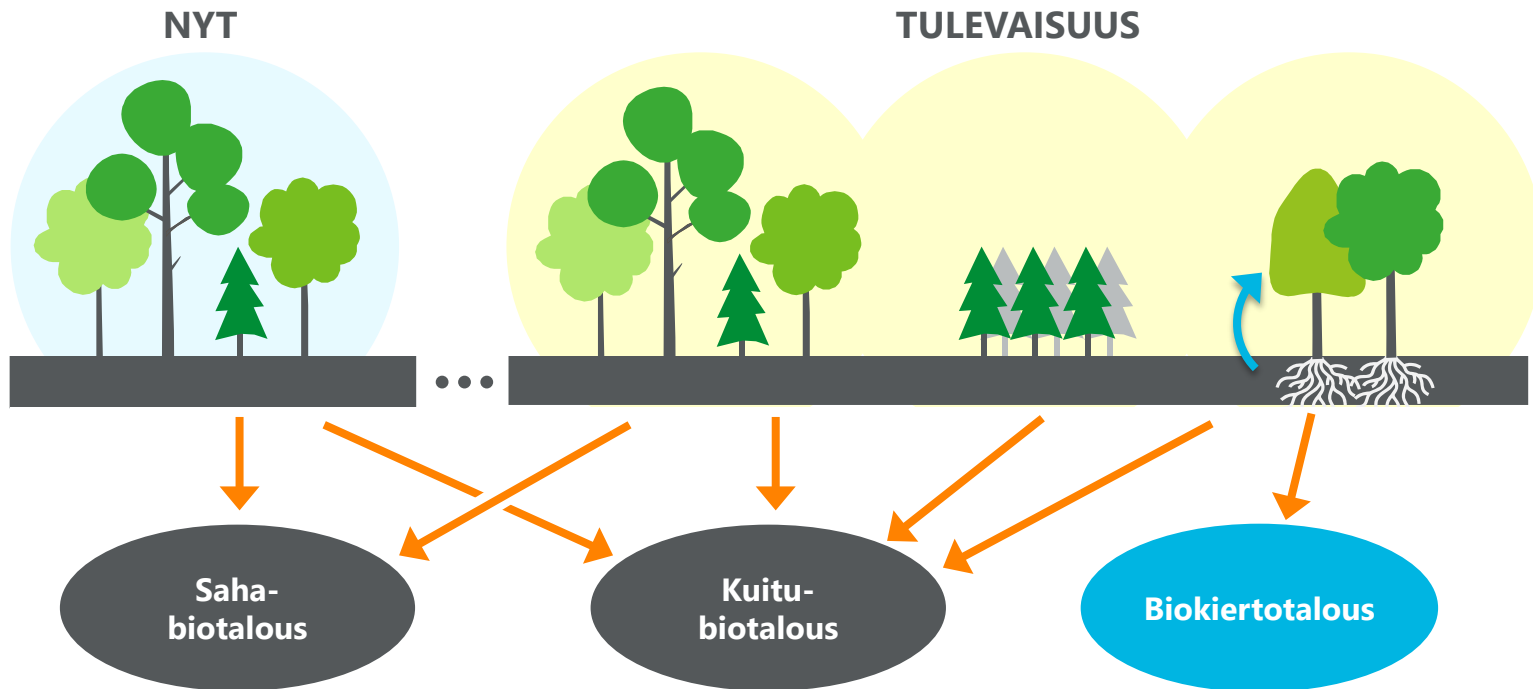
Sellu on Suomen samppanjaa

Metsäteollisuus etsii kuumetsesti korvaavia suuren volyymin teollisia tuotteita paperin rinnalle. Tulevaisuudessa ala voi saada lisää kasvua myös muotoiluvetoisesta uudesta teollisuudesta. Aalto-yliopisto, VTT ja Tampereen teknillinen yliopisto tutkivat Tekesin rahoittamassa hankkeessa selluloosan uusia, älykkäitä käyttötapoja. Metsissämme muhii samppanjan veroinen luksustuote.

• TEKES Olli Mänttinen • PAPERI Jukka Peltola



Paperi ja Puu, 2013, Creating bioeconomy, s. 36-37



- Uudet tuotteet
- Maaperän/ veden puhdistus (fytoimediaatio)

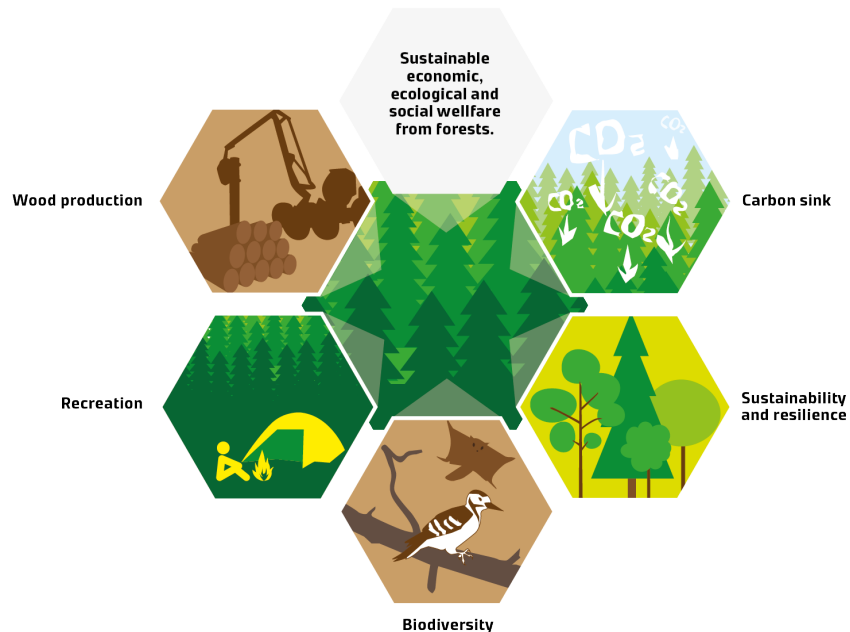
Metsä työpaikkana

- **Koronan pelko voi edistää modernia impivaaralaisuutta ja lisätä korjuu- ja kuljetusalan ammattien vetovoimaisuutta**
- **Digitalisaatio**
- **Työskentely verkko yhteisössä**
 - Sähköinen puukauppa ja asioiden hoito etäyhteyksien avulla
- **Metsänhoitotöiden koneellistumien**
 - Kausityövoiman riippuvuudesta eroon



Resilienssi tavoitteena

- **Metsien käytön tavoiteasetanta monimuotoistuu**
 - Metsänomistuksen ja metsänomistajien muutos
 - Metsänhoito monipuolistuu
- **Minkälaisia puskureita tarvitsemme?**
 - Miten lisäämme puuvarojen kasvua monimuotoisuus huomioiden?
 - Tuhoriskit/ kysyntäpiikit hallittava
- **Turvemaihin liittyvät haasteet**
- **Monimuotoisuusmetsä yhtenä liiketoimintamallina**



Koronapandemian vaikutukset Suomen metsäsektoriin ovat kaksijakoisia

LUKE LUONNONVARAKESKUS

EN FI SV MEDIALLE

Etusivu Ajankohtaista Tutkimus Palvelut Luonnonvaratietoa Avoin tieto Luke Ota yhteyttä Tilastot

Koronapandemian vaikutukset Suomen metsäsektoriin ovat kaksijakoisia

ETUSIVU > BLOGIARTIKKELIT > KORONAPANDEMIAN VAIKUTUKSET SUOMEN METSÄSEKTORIIN Ovat kaksijakoisia

Ajankohtaista

Uutiset

Artikkelit

Blogiartikkelit

#LukePodcast

Uutiskirjeet

Tapahtumat

Sidosryhmälehti
Leia

Tilaa Luken
tiedotteita

Asiantuntijat

Organisaatio

Strategia 2020-2025

Luken tutkimus- ja
asiantuntijatyö sekä
sen ohjaus

24.3.2020 **Blogiartikkelit** Jari Viitanen Antti Mutanen Tuula Packalen Metsä

Maailmalle nopeasti levinnyt koronavirus uhkaa ihmisten terveyttä ja jopa henkeä sekä tulee vaikuttamaan maailmantalouteen ennennäkemättömän laajasti ja pitkäkestoisesti. Tämä koskee myös metsäteollisuustuotteiden kysyntää ja koko Suomen metsäsektoria.

Tuoreimpien talousennusteiden mukaan koko maailmantalous ajautuu tänä vuonna taantumaan ja joissakin valtioissa bruttokansantuote voi supistua jopa useita prosentteja. Ennusteisiin, jotka on jouduttu laatimaan puutteellisin tiedoin tilanteessa, jossa koronapandemia on toden teolla vasta alkamassa, sisältyy kuitenkin suurta epävarmuutta. Arvot pandemian kestästä sekä inhimillisten ja taloudellisten menetysten suuruudesta päivittyvät sitä mukaa, kun uutta tietoa saadaan.

Vaikka vakavimpien talousvaikutusten ehkäisemiseksi on laadittu valtavia tukipaketteja, maailmankauppa tulee hidastumaan ja tuotantomäärät alenevat. Tämä vaikuttaa väistämättä myös Suomen metsäteollisuuteen.

“ Suomen kemialliselle metsäteollisuudelle pandemian suurin riski on paperin kysynnän vähenemisen voimistuminen ja sitä kautta tuotannon pysyvä väheneminen Suomessa.

Blogikirjoittajien näkemykset ovat heidän omiaan, eivätkä edusta Luonnonvarakeskuksen virallista kantaa.



Jari Viitanen

Jari Viitanen toimii erikoistutkijana Biotalous ja ympäristö -yksikössä Joensuun toimipaikassa. Hänen tutkimuksensa keskittyvät metsäalan ennakointiin ja suhdanteisiin sekä lopputuotte- ja puumarkkinoihin. Vapaa-aika kuluu metsissä ja tuntureilla vaeltamisen ja kalastuksen merkeissä. Kitaraan tarttuessaan hän usein kuvittelee olevansa uusi Gary Rossington. Karu totuus kuitenkin paljastuu jo ensisointujen aikana.



