



Metsien merkitys aluetaloudelle ja
kulttuurilliselle hyvinvoinnille/Kuhmon brändi
rakentuu puulle

Tytti Määttä Kuhmon kaupunginjohtaja



Globaalisti tunnettu biotalouden
menestystarina metsän keskellä

Strategiset painopisteet:

- Metsäklusteri, puutuoteosaaminen, biotalous
- Puhdas luonto ja asumisympäristö
- Maailman kamarimusiikin pääkaupunki
- Hyvän kasvun ja oppimisen ympäristö
- Kiehtova sijainti idän ja lännen rajalla



KUHMO

Ristiriitaisia toiveita?

- Sellu
- Mekaaninen puuteollisuus, rakentaminen, kalusteet, design
- Hiilinielu
- Ilmastonmuutoksen torjuja
- Muovin korvaaja
- Hyvinvoinnin luoja
- Matkailun alusta



Tommi Harju-Autti
@TommiHarjuAutti

Vastaus käyttäjille [@tyttimaatta](#) ja [@KoliForum](#)

Meidän kummankin asuin seudun kulttuurissa olennainen osa on metsästys ja sitähan tehdään metsässä ja se tuo vierailijoita paikkakuntiimme. Metsästys, keräily, talouskäyttö ja hyvinvointi sekä sovittaminen yhteen samalle alueelle siinähan sitä on alustaa mietinnälle.

23:18 02. lokakuuta 18

- Biodiversitetti, suojelu, eläinten koti
- Metsästyksen ja kalastuksen paikka
- Jokamiehen oikeudet
- Kaupallinen marjanpoiminta



Woodpolis

Puuta oppimaan

Metsäteollisuus



- Tuo yli 20 prosenttia Suomen vientituloista ja työllistää erityisesti maakunnissa. $\frac{3}{4}$ sahateollisuuden tuotannosta menee vientiin. Metsäteollisuus työllistää suoraan ja välillisesti 140 000 suomalaista.

KUHMO



Woodpolis

Puuta oppimaan

Kuhmossa merkittävää kehittämistä

- Kantolan teollisuusalue
- Suomen ensimmäinen CLT-elementeistä rakennettu koulu (5500m ja 11,9 milj.)
- Ensimmäinen Kuntarahoituksen vihreän rahoituksen kohde



KUHMO

Puurakentamisen aluetaloudellinen vaikutus

- Alue- ja kansantaloudellinen merkitys
1 euro puurakentamiseen → 2,7 euroa aluetalouteen
Tuupalan puukoulu 11,9 miljoonaa 31 miljoonaa aluetalouteen.
- Lisää kotimaisten raaka-aineiden käyttöä
- Megatrendinä puurakentaminen mahdollistaa vientiä. 500 miljoonan euron viennin lisäys tuottaa usean tuhannen uuden työpaikan syntymisen

KUHMO

Ilmaston lämpeneminen

- Uusitutumat materiaalit tulisi saada osaksi kiertotaloutta.
- Jo käytössä olevien muovien sekä alumiinin, teräksen ja betonin kiertotalouden mukaisella uudelleenkäytöllä voitaisiin vähentää globaaleja ilmastopäästöjä vuosittain miltei neljä gigatonnia.
- Määrä vastaa noin 40 prosenttia nykyisin teollisuuden tuottamista vuosipäästöistä.
- Kierotalouden lisäksi, kokonaan uusiutuville ja biohajoaville materiaaleille on tarve, johon etsimme osin vastausta puupohjaisista tuotteista.
- Myös fossiilisten polttoaineiden korvaaminen puupohjaisilla biopolttoaineilla on jatkuvan tutkimuksen kohteena.

KUHMO

Miksi rakentaa puusta?

- Puu on hiilivarasto. Sen ympäristövaikutukset ovat suotuisat. 1kg puuta tarvitsee 1,5 kg hiilidioksidia.
- Puulla on hyvät akustiset ominaisuudet
- Puulla kyky imeä ja luovuttaa kosteutta = ihanteellinen kosteustasapaino, 30-60.
- Puu viehättää ja rauhoittaa, stressi taso madaltuu, mieliala kohenee. Tähän vaikuttaa mm. puun tuoksu



KUHMO

Ihmisen hyvinvointi

Luonnon monimuotoisuus

- Metsään ja puuhun kohdistuu myös muunlaisia odotuksia.
- Hyvinvointitutkimuksien mukaan vain 15 minuuttia oleskelua metsässä riittää laskemaan stressiä ja tuottamaan hyvinvointia.
- Luontoa ei kuitenkaan suojella pelkästään ihmisen vuoksi vaan koko luonnon monimuotoisuuden vuoksi.



KUHMO

Ihmisen hyvinvointi

Marjastus, metsästys, kalastus

Luonnon monimuotoisuus

- Metsäpinta-alastamme on suojeltu noin 12 prosenttia. Valtaosa suojelluista metsistä on Pohjois-Suomessa (Lappi, Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa), 2,2 miljoonaa hehtaaria eli 19,4 prosenttia metsäalasta. Suhteellisesti eniten suojeltuja metsiä on Lapin maakunnan alueella (27,1 % metsäpinta-alasta).
- Osalle luonnon hyvinvointivaikutus syntyy pitkän vaelluksen seurauksena, toiselle juoksulenkestä lähimetsään tai metsästysretkestä valtion mailla. Kaikki kokemukset ovat yhtä arvokkaita ja tärkeitä yksilölle.

Metsästäjiä n. 300 000

Kalastusta harrastaa n. 1 500 000

KUHMO

Metsästys-ja kalastusharrastukset ja niiden taloudellinen merkitys

- Harrastajien rahan käyttö on **n. 480 milj. € / vuosi**
- Case Tornionjoki: **10,8 miljoonaa** euroa alueen talouteen
- Yritystoiminnan liikevaihton. **30,4 miljoonaa (1332 HTV)**
- Metsästysmatkailuyrityksiä 226 kpl
- Kalastusmatkailuyrityksiä 511 kpl
- Toiminta nousujohteista viime vuosina

Kansallispuistojen ja muiden suojelualueiden hoidon määrärahojen tason nostaminen toisi merkittäviä yhteiskunnallisia hyötyjä. 1 euro kansallispuiston retkeily- ja opastusrakenteisiin tuo 10 euroa paikallistalouteen mm. matkailun liiketoiminnan kautta.

LÄHDE: Pohja-Mykrä Mari ym. 2018:

Erätalouteen liittyvän yritystoiminnan nykytila ja kehittämisedellytykset
(Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti 2018)

KUHMO

Metsästys-ja kalastusharrastukset ja niiden taloudellinen merkitys

- Lapin, Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakunnissa vuonna 2017 myytiin yli 100 000 erälupaa. Lupa-asiakkaiden rahankäyttö tuotti noin 26 miljoonan euron aluetaloudellisen vaikutuksen kyseisissä maakunnissa eli noin 221 henkilötyövuotta.
- Suosituimpia "erästelymuotoja" alueilla ovat metsäkanalintujen, hirven sekä karhun metsästys sekä vakalastus. Tämän lisäksi alueilla on yksityisten omistamia maita, joilla metsästetään aktiivisesti. Erätalouden alle luetaan myös Kuhmossa ja Suomussalmella vetovoimainen petojen katselu- ja kuvaustoiminta.
- Kuhmossa eräpalvelut myi yli 3700 pienriistanmetsästyksen vuorokausilupaa.

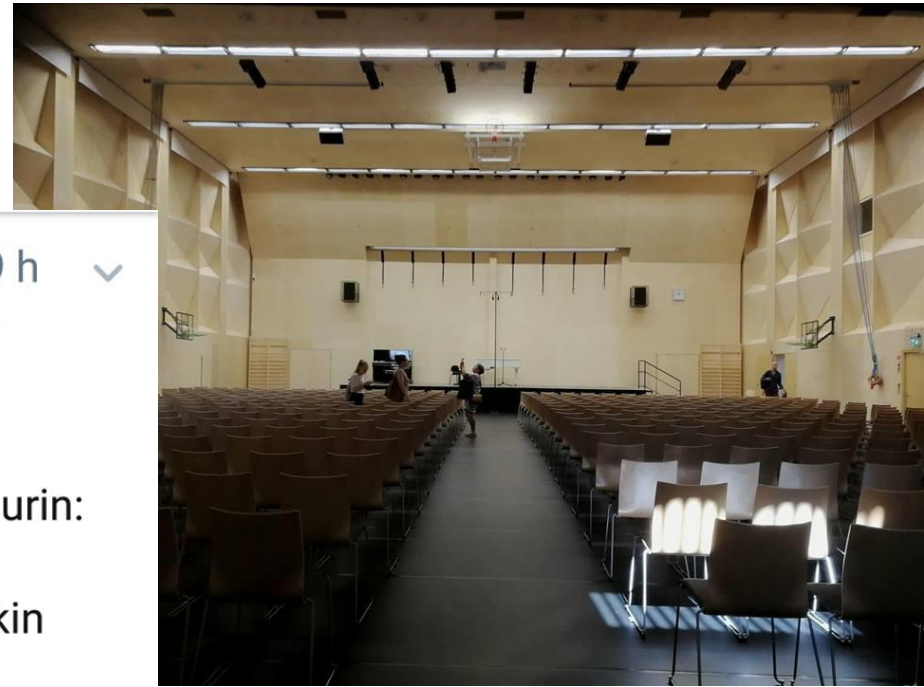
Valtion alueilla Kuhmossa liikkui liki 1500 hirvenmetsästäjää ja karhulupia myytiin 319 kpl. Kuhmossa kalastus keskittyy Syväjärven ja Kalliojoen kalastuskohteille, joissa yli 1200 myytyä lupaa vuonna 2017 sekä lukuisille valtion vesille, jossa kalastetaan pyydyslupan, alueellisen vapaluvan tai yleiskalastusoikeuksien puitteissa.



Susanna Markkola @smarkkola · 9 h ▾

Vastaus käyttäjille [@tyttimaatta ja](#)
[@KoliForum](#)

Suomalaisten metsäsuhde näkyy
vahvasti myös läpi taiteen ja kulttuurin:
musiikki, kuvataide, design,
arkkitehtuuri...Vaikuttaa siis myöskin
kulttuurin tuottaman hyvinvoinnin
kautta.





Jouko Kinnunen @Kinnunen_... · 11 h

Vastauksena käyttäjille [@tyttimaatta](#),
[@TirolaMikko](#) ja 7 muulle

Metsään liittyvä kulttuurihistoria on arvokas ja sitä on myös tutkittu sekä taltioitu. Metsä on asuinpaikka, työpaikka, liikuntapaikka, vilja-aitta ja erämaa! [#tervansoutu](#) [#tukinuitto](#) [#kulttuuriperintö](#) [#metsä](#)



2



13



Miia Kettunen @miiakettu · 11 h

Seuruemetsästys on [#perukka](#)'laiselle sosiaalisen vuorovaikutuksen mahdollisuus ja tuo hyvinvointia. Tulilla voi kuulla mm. tarinoita menneiltä ajoilta.



Kalle Larsson

@KalleVLarsson

Vastauksena käyttäjille [@tyttimaatta](#),
[@TirolaMikko](#) ja 4 muulle

Metsä ja luonto yleensäkin on vihdoin saamassa ansaitsemansa arvostuksen hyvinvoinnin lähteenä. Tutkimuksellista tietoa löytyy stressiä alentavasta vaikutuksesta ja ajattelutavan avartumisesta.

Henkilökohtaisesti hyvin tärkeä elementti työn vastapainona.

20:06 02. lokakuuta 18





Mikko Kärnä
@KarnaMikko

Vastaus käyttäjille [@tyttimaatta](#) ja [@KoliForum](#)

Kulttuurisen hyvinvoinnin osalta metsät ovat meille kaikki. Ne ovat vesien lisäksi pohjoissuomalaisien ooppera ja baletti. Emme kuitenkaan halua metsiämme pelkästään suojella vaan myös käyttää ja hoitaa. Ylisuojelu on myrkkyä niin taloudelliselle kuin kulttuuriselle hyvinvoinnille

21:08 02. lokakuuta 18



Mikko Tirola
@TirolaMikko

Vastauksena käyttäjille [@tyttimaatta](#), [@KumpulaJussi](#) ja 4 muulle

Ainakin case [#tuupalanpuukoulu](#)'n puhuttelevat luvut, jossa 11 milj investoinnin aluetalousvaikutukset nousevat yli 30 miljoonaan on sopiva herättelijä.

19:54 02. lokakuuta 18 paikasta [Kuhmo, Suomi](#)



Kimmo Ohtonen
@KimmoOhtonen

Vastauksena käyttäjille [@tyttimaatta](#), [@Kinnunen_Jouko](#) ja 8 muulle

mutta vielä enemmän luonnon biodiversiteettiseikat voisi ottaa huomioon, koska ne ovat sijoituksia tulevaisuuden hyvinvointiin ja talouteen. Näistä asioista olen jutellut usein paikallisten kanssa vieraillessani tässä upeassa ja minulle tärkeässä osassa Suomea. 😊 🙏
3/3

21:21 02. lokakuuta 18

Suomi 2030?

- Kansallisesti panostettava metsäalan tutkimus- ja kehitystoimintaan sekä ammattiin valmistavaan koulutukseen, jotta voimme olla globaali suunnannäyttävä kestävässä metsätaloudessa sekä uusien tuotteiden kehittämisessä.
- Puurakentamisen edistäminen osana kaupunkikehitystä on olennaista. Sekin vaatii uusia toimintatapoja ja tuotekehitystä sekä suunnittelua.
- Retkeilyinfran rahoitus kuntoon
- Erämatkailun kansallinen ohjelma
- Metsät ovat taatusti voimavaramme kun osaamme ne järkevästi hyödyntää.

KUUMO

Lisätietoja koulusta ja puutuoteklusterista

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=u76J1wrhXK0>

Puukouluesite:

https://www.kuhmo.fi/matkailu/wp-content/uploads/sites/4/2018/06/puukoulu_esite_netti.pdf

Puutuoteklusteri:

<https://www.kuhmo.fi/matkailu/wp-content/uploads/sites/4/2018/06/Puutuoteklusteri.pdf>

The logo consists of the word "KUHMO" in white, bold, uppercase letters, centered within a dark gray rectangular box. This box is positioned in the bottom right corner of a larger teal rectangular area that spans the width of the slide.

KUHMO



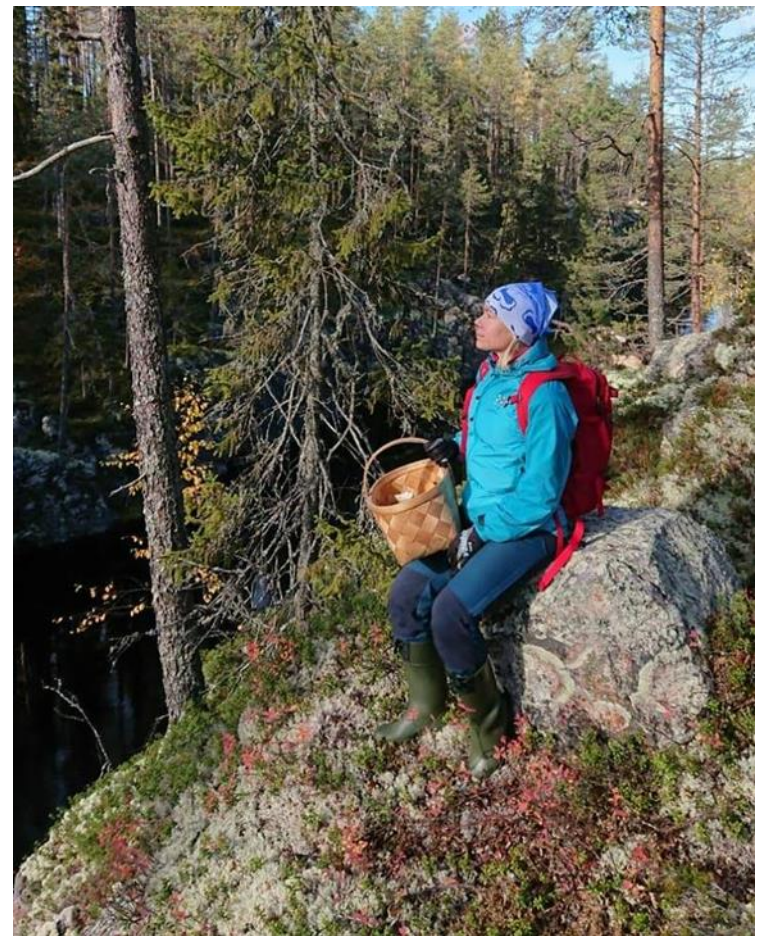
Kiitos!

KUHMO

- Facebook: kuntajohtajamaatta
- Twitter: @tyttimaatta
- Instagram: @tyttimaatta
- Snapchat: kuntajohtajatm
- You Tube:
<https://www.youtube.com/channel/UC0dJu9OKLX7t0yl4qGmLTw>
- Blogit:
<http://tyttimtt.puheenvuoro.us/suomi.fi/>
- <https://mietitytti.com/>

Kalevan kolumni:

<https://www.kaleva.fi/mielipide/kolumnit/puurakentamisesta-on-laadittava-suositus-suomi-on-jaljessa-monia-euroopan-maita/807156/>



KUHMO