



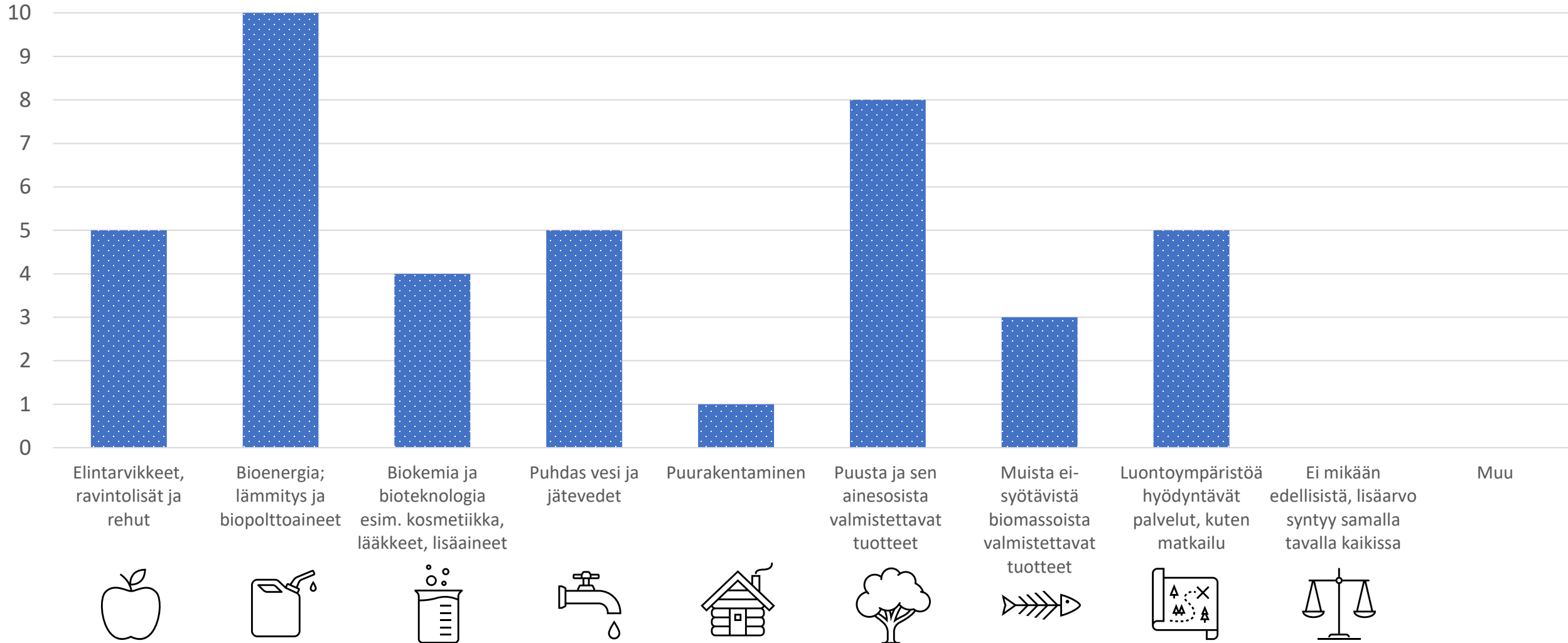
Biotalousfoorumi Etelä-Karjala ja Päijät-Häme

Ennakkotehtävän tulokset,

22 vastausta

Etelä-Karjala 12 / Päijät-Häme 10

Missä ovat Etelä-Karjalan suurimmat mahdollisuudet kasvattaa biotalouden lisäarvoa?



Missä ovat Etelä-Karjalan suurimmat mahdollisuudet kasvattaa biotalouden lisäarvoa?

Lisäarvo ei ole vain
talouskasvua, vaan myös
puhtaampaa luontoa



Luonto

Puhdas luonto

Luontomatkailu ja palvelut:

Saimaa&Geopark, Hiitolanjoki

Lappeenrannan jätevedenpuhdistin



Ruoka

Elintarvikkeet, Pietarin markkinat

Kotimainen kala



Metsä

Biomassa – osaaminen ja tuotteet

Uusia biotalousratkaisuja teollisissa

sybiooseissa

Puun ainesosista valmistettavien

tuotteiden jalostusarvon kasvattaminen

Puun jalostusarvoketjujen pidentäminen



TKI

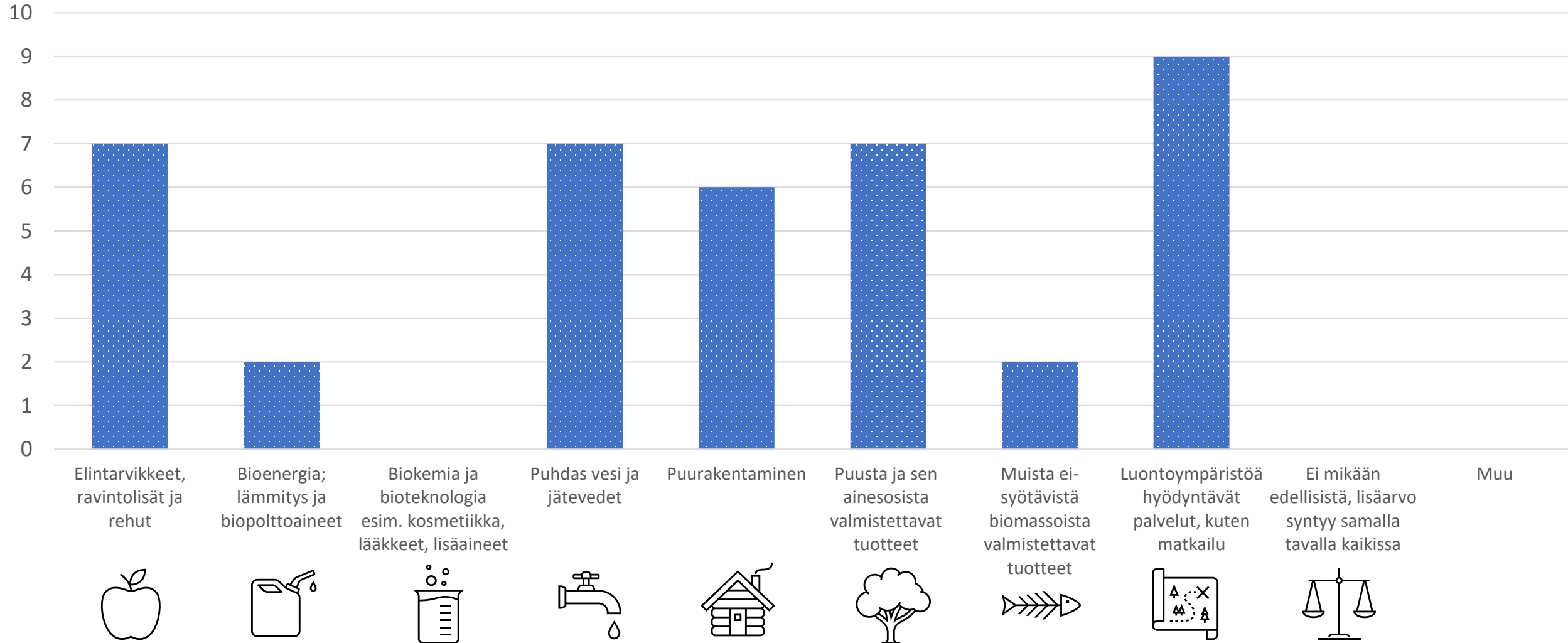
LUTin energiaosaaminen



Energia

Perinteinen bioenergia

Missä ovat Päijät-Hämeen suurimmat mahdollisuudet kasvattaa biotalouden lisäarvoa?



Missä ovat Päijät-Hämeen suurimmat mahdollisuudet kasvattaa biotalouden lisäarvoa?

Lisäarvoa kannattavuus
huomioiden, skaalaaminen



Luonto

Puhdas vesi ja juomateollisuus
Luontomatkailu ja palvelut: järvet,
metsät, Geopark, liikunta ja elämykset -
tiekartta



Ruoka

Elintarvikkeet, ravintolisät
Rehut
Viljaklusteri
Leipomot



Metsä

Puusta ja sen ainesosista valmistettavat
tuotteet
Puurakentaminen (sahat, koulutus)



TKI

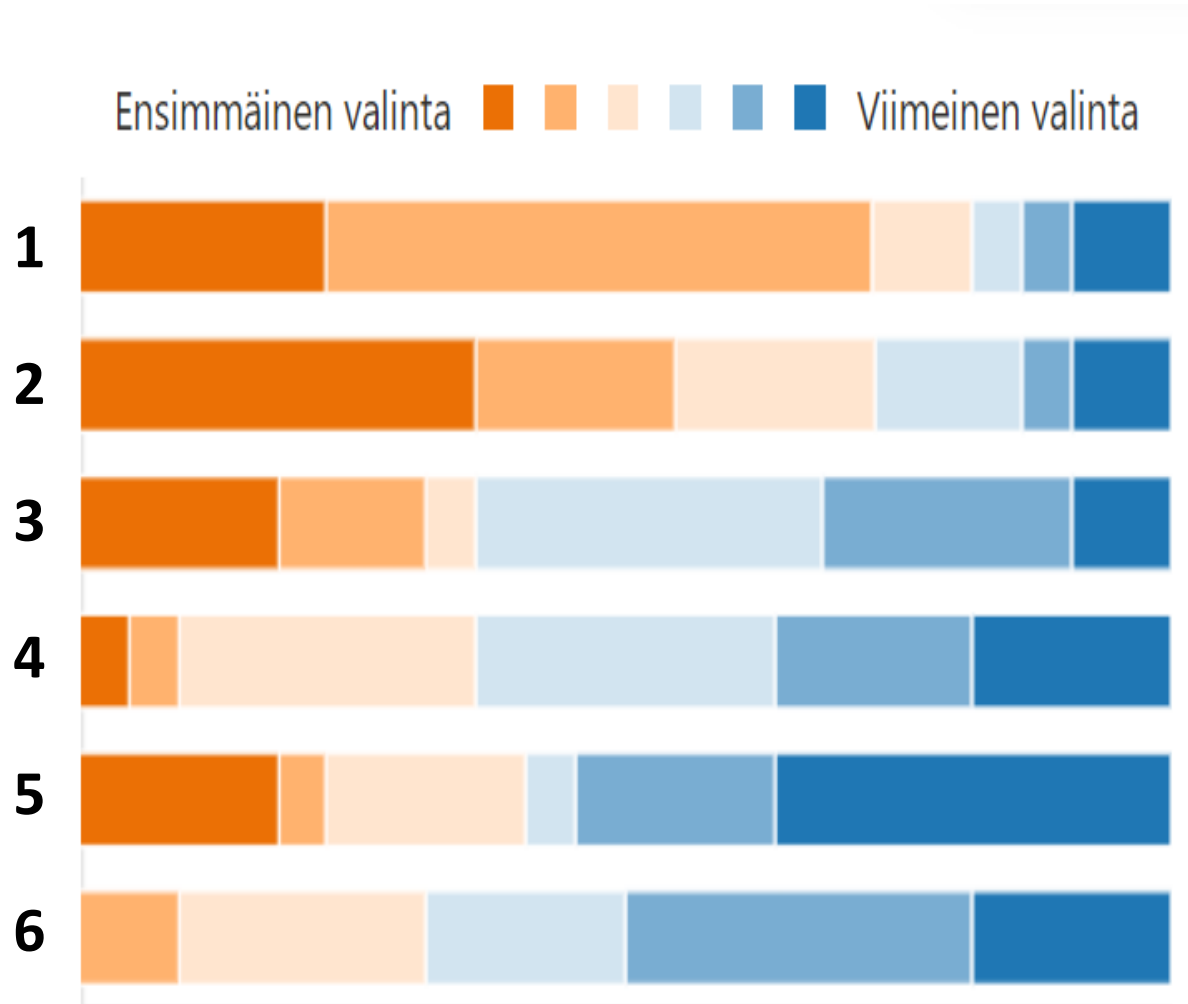
LAB-amk biokaasuselvitys
Lahden vähähiilisen rakentamisen
osaamiskeskus



Energia

Bioenergia

Uudistuvan biotalouden keinot hillitä ilmastonmuutosta ja lisätä kestäväää kasvua



1. Biopohjaisten ratkaisujen kilpailukykyä vahvistetaan fossiilipohjaisiin verrattuna politiikan keinoin
2. Hiilinieluja vahvistetaan ja päästöjä minimoidaan maa- ja metsätaloudessa
3. Tuotannon materiaalitehokkuutta ja energiankäyttöä parannetaan
4. Hiilivuoto pystytään estämään - tuotantoa ei siirry haitallisempiin kohteisiin esim. hinnan takia
5. Materiaalien ja tuotannon sivuvirtojen kiertoaikaa vahvistetaan
6. Ilmastoystävällisistä tuotteista ja palveluista tehdään niin hyviä, että ne pärjäävät markkinoilla ilman ilmastonäkölmaakin



Lisähuomioita ilmastovaikutuksista ja kestävästä kasvusta



- Tarvitaan uusia ajatusmalleja ja kestävää muutosta. Muutos avoimella toiminnalla.
- Kaikkia keinoja tarvitaan.
- Keskeisille toimenpiteille vahvaa tietopohjaa ja seurantaa.
- Huomioitava kestävä kulutus, pelkkä materiaalien ja sivuvirtojen kierrätys ei riitä.
- Perusenergiantuotannossa vielä tehtävää. Fossiilisista polttoaineista/energiasta tulee päästä eroon ja hiilinieluja vahvistaa.
- Menestyviä yrityksiä kannustettava muilla keinoilla kuin verotuksella tai velvoitteilla huolehtimaan omasta hiilijalanjäljestään sekä kestävästä kasvusta.
- Uudenlaisten liiketoimintamahdollisuuksien tukeminen. Teollisille sivuvirroille löydettävä niitä hyödyntäviä yrityksiä.
- Etelä-Karjala Euroopan merkittävin metsäteollisuuskeskittymä. Teollisuuden ekotehokkuuden parantaminen vaikuttaa merkittävästi alueen ilmastopaineisiin sekä luo ilmastoystävällisten tuotantostrategiaratkaisujen kautta vihreää lisäarvoa myös jalostusketjun muille toimijoille.
- Skenaario usealle vuosikymmenelle. Nopeat toimenpiteet + pitkän aikavälin suunnitelmat kustannustehokkaista toimista.

Yleisarvosana



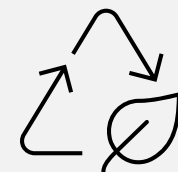
Etelä-Karjalan vauhti suhteessa tavoitetilään vuonna 2035:

”Etelä-Karjala tulee biotaloudessa ehkä hieman jäljessä, mutta eväitä kehitykseen on ja tahtotilaakin alkaa löytyä. Toiminnan tulee luonnollisesti olla kannattavaa.”

Ollaan hyvässä vauhdissa, osaamista hyödynnetään monipuolisesti

”Metsäteollisuuden ansiosta 4, muuten olisi kolme. Toisaalta jotain pienempiä juttuja on jäänyt metsäteollisuuden varjoon.”

”HINKU-järjestelmällä on jo nyt systemaattisesti toteutettu alueellamme merkittäviä ilmastotoimia.” Viestinnällä saatu aikaan tuloksia.



Yleisarvosana



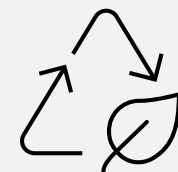
Etelä-Karjalan vauhti suhteessa tavoitettiin vuonna 2035:

”Metsäsektorin edelläkävijyys. Elintarvikealan materiaalitehokkuus. Kuitenkin uusien liiketoimintojen kehittäminen vaatii aikaa ja resursseja.”

”3-4 tähteä, koska yhä useampi yritys, julkinen toimija sekä yksityinen kuluttajakin on havahtumassa muutokseen.”

”Kaupunki voisi suosia enemmän innovatiivisia hankintoja.”

LUTin tutkimustyö



Yleisarvosana



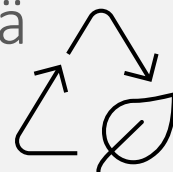
(3,10/5)

Päijät-Hämeen vauhti suhteessa tavoitettiin vuonna 2035:

”Päijät-Hämeen kiertotalouden tiekartta, Lahti ympäristökaupunki, ELY-keskuksen strategiset kärjet (kiertotalous, ilmastonmuutos, työllisyys), Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, aktiivinen hanketoiminta bio- ja kiertotalousasioissa.”

”Esim. Fazerin ja Viking Maltin investoinnit ovat hienoja, vielä tarvitaan lisää vastaavia. Puurakentamisen puolella on paljon kehitettävää.”

”Aina on enemmän tehtävää. Maatalouden perustuotannossa ei ehkä vielä ole aivan sisäistetty vähähiilisuuden kaikkia vaatimuksia.”



Yleisarvosana



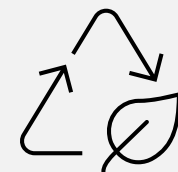
(3,10/5)

Päijät-Hämeen vauhti suhteessa tavoitettiin vuonna 2035:

”Alueella on laadittu biokiertoalouden toimintasuunnitelma ja sen täytäntöönpano on hyvässä vauhdissa. Erilaisia hankkeita on menossa liittyen jalostusarvon nostamiseksi.”

”Paljon on jo tehty, mutta mahdollisuuksia on enemmän ja uusia ratkaisuja pitää hakea jatkuvasti. Tutkimusyhteistyössä alueella on vielä paljon kehityspotentiaalia.”

”Päijät-Hämeessä panostettu jo pitkään ympäristöasioihin, tehty työtä kestävän kehityksen eteen.”





Kiitos!

Tarja Ollas

040 835 6473

[tarja.ollas\(at\)tapio.fi](mailto:tarja.ollas(at)tapio.fi)

TAPIO 

The TAPIO logo icon is a stylized green leaf or tree symbol.