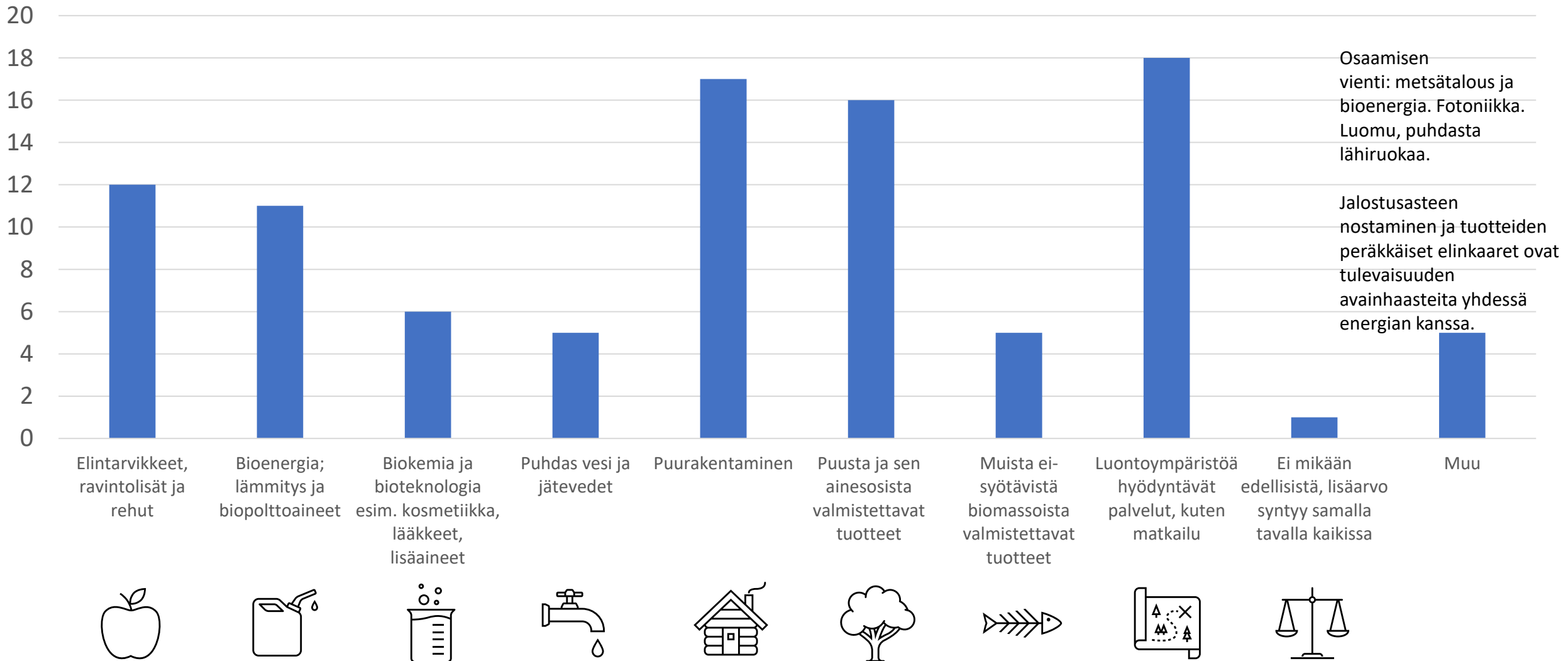




Biotalousfoorumi Pohjois-Karjala

Ennakkotehtävän tulokset, 24 vastausta

Missä ovat maakunnan suurimmat mahdollisuudet kasvattaa biotalouden lisäarvoa?



Missä ovat
maakunnan
suurimmat
mahdollisuudet
kasvattaa
biotalouden
lisäarvoa?



Luonto

Luontopalvelut

Luontomatkailu



Ruoka

Elintarvikkeet ml.

luonnontuotteet



Metsä

Metsätalous (puu ja biomassa)

Puurakentaminen

Puupohjaiset
pakkausmateriaalit



TKI

Non-food ja non-wood
tuotteistaminen

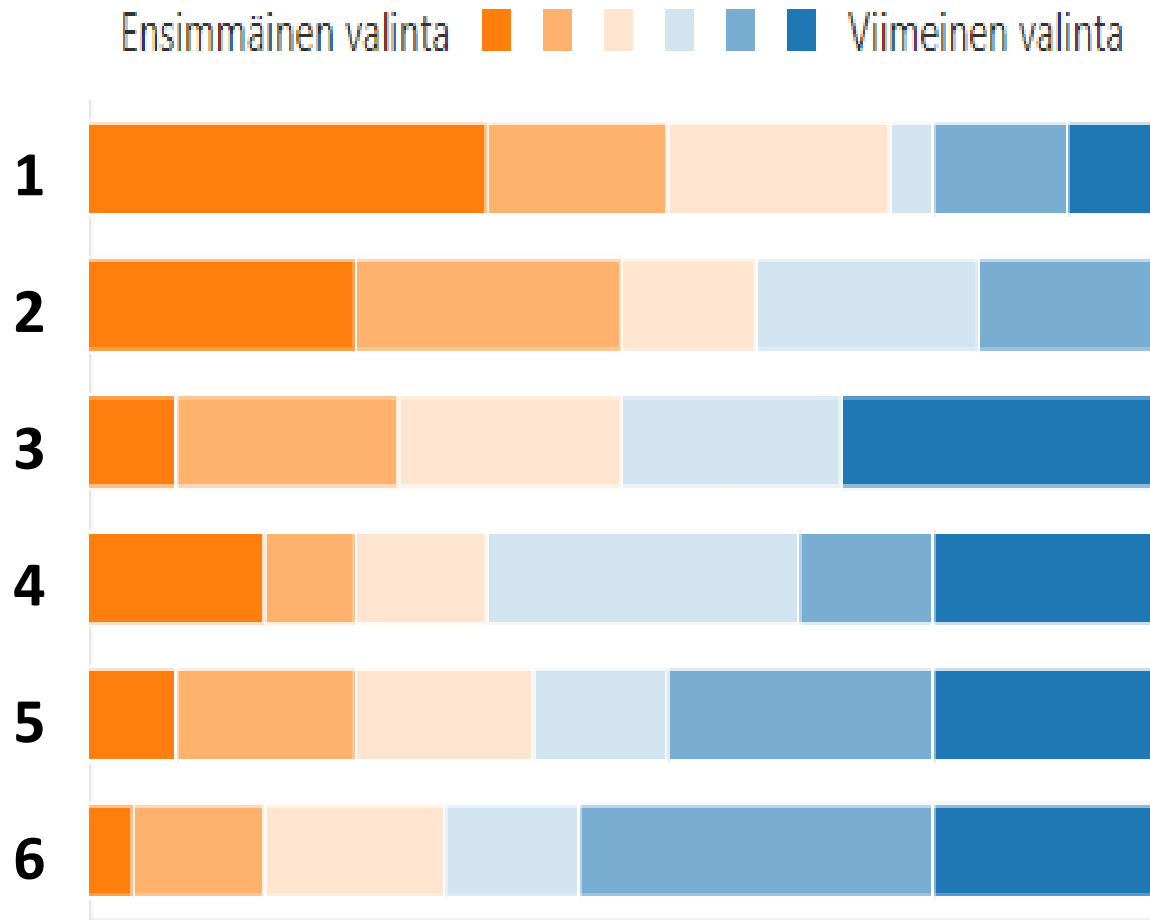
Kosmetiikka



Yritykset

Palveluliiketoiminta

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



- Liikenteen ja maatalouden päästöjen vähentäminen
 - Liikenteen verottaminen tärkeä poliittinen keino
 - Hyviksi todettujen keinojen käyttö, mm. vuoroviljely
- Ilmastoviisas/ilmastokestävä metsänhoito ja metsätalous keskeisessä asemassa
- Kannattaa olla eturintamassa tarjoamassa ratkaisuja ja luomassa uutta osaamisperustaista vientimarkkinaa
- Viestinnän merkitys
 - Ilmastoahdistus
- Päästöjen vähentämisen lisäksi tarvitaan paikallisia kompensatiotoimia ja hiilensidontaa
 - Keskitytään toimenpiteisiin, jotka ovat kansantalouden kannalta vähiten haitallisia
 - Soita ja metsiä tulee vaalia hiilinieluinä
 - Poliittinen ja markkinoiden tuki, mahdollinen lainsäädäntö

Yleisarvosana



(3/5)

Pohjois-Karjala suhteessa tavoitevuoteen 2035.

”Paljon on jo hyvää biotaloutta, mutta aina voi parantaa ja korvata öljyä uusiutuvilla luonnonvaroilla kestävästi.”

”Resursseja on, mutta jalostuksen kautta saatava lisäarvo on vielä matalalla tasolla. Esim. puun energiakäyttöä on tehokkaasti lisätty, mutta lisäarvotuotteiden kehitys on vasta alussa.”

”Pohjois-Karjala on konkreettinen esimerkki vahvasta tahtotilasta.”

”Konseptit on hyvät, tuloksia on vielä saatavilla nykyistä enemmän.”



Yleisarvosana



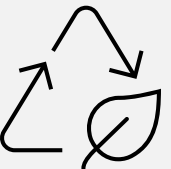
(3/5)

”Mennään vahvasti eteenpäin toimenpiteiden osalta tällä hetkellä. Toivottavasti myös kansantaloudellisesti kestävästi! Suomi on nyt niin velkaantunut ettei järjettömyyksiin pidä ryhtyä.”

”Mielestäni ns. selkeät/näkyvät innovaatiot kaipaisivat myös teknillistä ylipistoa tuekseen.”

”Nyt kehitys nojaa pitkälti metsäbiotalouteen. Jatkossa pitäisi huomioida myös muut biotalouden alat ja miten eri sektorit voisivat tukea toisiaan.”

”Totta puhuen vaikea arvioida asteikolla. Ainakin paljon on vielä tehtävissä. Ehkä kokonaiskuva selkenee jonkin verran lisää jo 6.11.”



Yleisarvosana



(3/5)

”Maakunnassa on tehty hyviä uusia avauksia monella eri sektorilla, mutta parannettavaa riittää edelleen.”

”... Meillä on olemassa raamit, joiden puitteissa tiedämme, että meidän on mahdollista toimimaan taloudellisesti järkevästi luontoa tuhoamatta. Myös kuluttajien valistuneisuus vaikuttaa jo selkeästi, mikä on pakottanut yritykset panostamaan asiaan. On olemassa yhteinen tahtotila ilmastoviisaaseen maakuntaan, kunhan vain löydämme oikeat keinot sen kanavoimiseen.”

”Uusiutuvan energian käyttö on korkealla tasolla.”



Yleisarvosana



(3/5)

Ei ole kestäväää ja on vielä pitkä tie saada yhteiskuntaa mukaan.
Ilman kestävämpää elämäntyyliä biotalous voi kehittää mitä vaan ja se ei riitä.
Esim. kestävä PK biotalous ei voi tarkoittaa että tänne voi lentää, nopeasti junalla
ja myös julkinen paikallisliikenne on hyvä.

”Hyvät rakenteet ja mallit on olemassa, vielä lisää yhteiseen hiileen
puhaltamista koulutuksen, tutkimuksen ja yritystoimijakentän välille.”





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 tree with a triangular canopy and a vertical trunk.