

Kiertotalouden nykytila energia-alalla

Energia-alan kiertotalouden nykytilakartoitus 2019, IROResearch



Energiateollisuus

Energia-alan kiertotalouden nykytilakartoitus 2019

- Nykytilakartoituksen mukaan kiertotalous
 - näkyy nykyisin vahvasti energia-alan yritysten toiminnassa
 - Yritykset tarjoavat 3-5 vuoden kuluttua nykyistä enemmän kiertotalouden mukaisia tuotteita ja palveluita
 - Kiertotalous on osa energia-alan yritysten strategista ajattelua ja ohjaa liiketoimintaa
 - Kiertotalouden tärkeimmiksi ajureiksi nousivat ilmastomuutos sekä kestävä kehitys ja vastuullisuusajattelu
- Kiertotalous on laaja kokonaisuus ja vastauksissa näkyi myös energia-alan sisällä, miten eri toimintoja ja erilaisia mahdollisuuksia se voi eri tarkoittaa erityyppisille yrityksille.



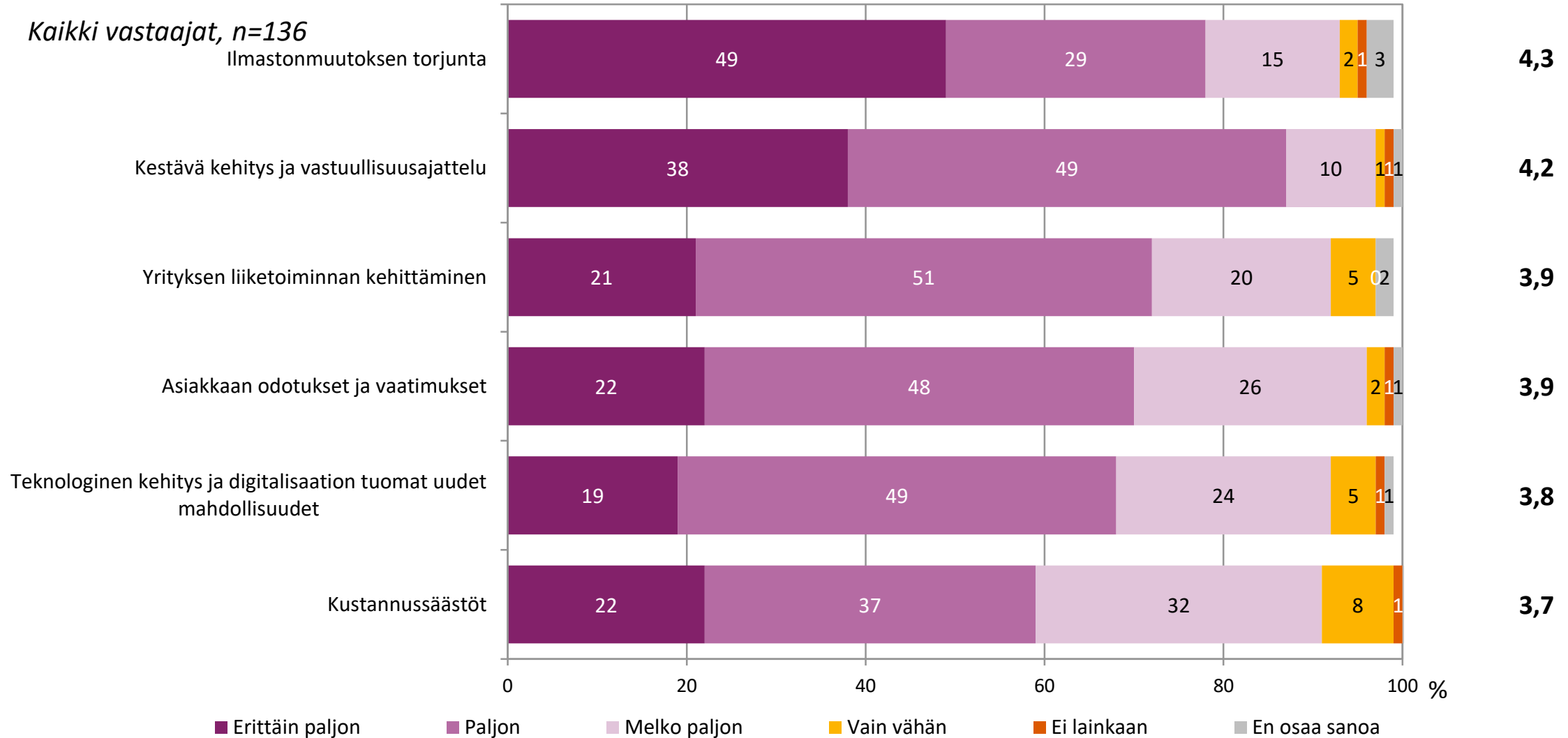
- Kysely toteutettiin touko-kesäkuussa ja koottiin raportiksi alkusyksyllä 2019.
- Vastaajia oli yhteensä 136.

Ilmastonmuutos sekä kestävä kehitys ja vastuullisuusajattelu ohjaavat kiertotalouden kehittämistä energia-alalla

”Kuinka paljon seuraavat tekijät ohjaavat energia-alan kiertotalouden kehittämistä?”

Keskiarvo

Kaikki vastaajat, n=136

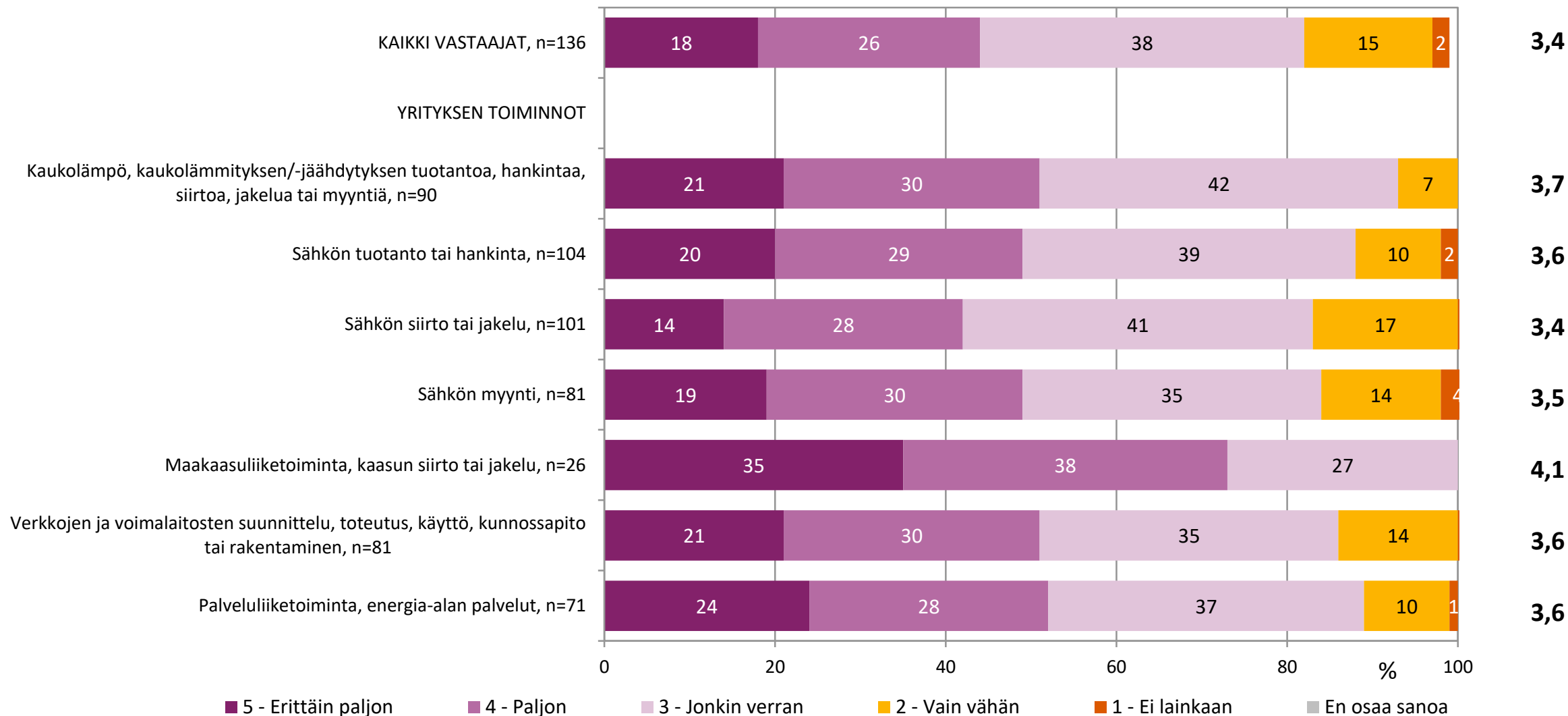


Kiertotalous näkyy vahvasti energia-alan yritysten toiminnassa

”Miten paljon kiertotalous ilmenee tällä hetkellä yrityksenne toiminnassa käytännössä?”

Kaikki vastaajat

Keskiarvo



Kiertotalouden mukaisia tuotteita ja palveluita on 3-5 vuoden kuluttua yhä enemmän

”Tuleeko yrityksenne tarjoamaan nykyistä enemmän kiertotalouden mukaisia tuotteita ja palveluita kolmen - viiden vuoden kuluttua?”

Kaikki vastaajat, n=136

KAIKKI VASTAAJAT, n=136

YRITYKSEN TOIMINNOT

Kaukolämpö, kaukolämmityksen/-jäähdytyksen tuotantoa, hankintaa, siirtoa, jakelua tai myyntiä, n=90

Sähkön tuotanto tai hankinta, n=104

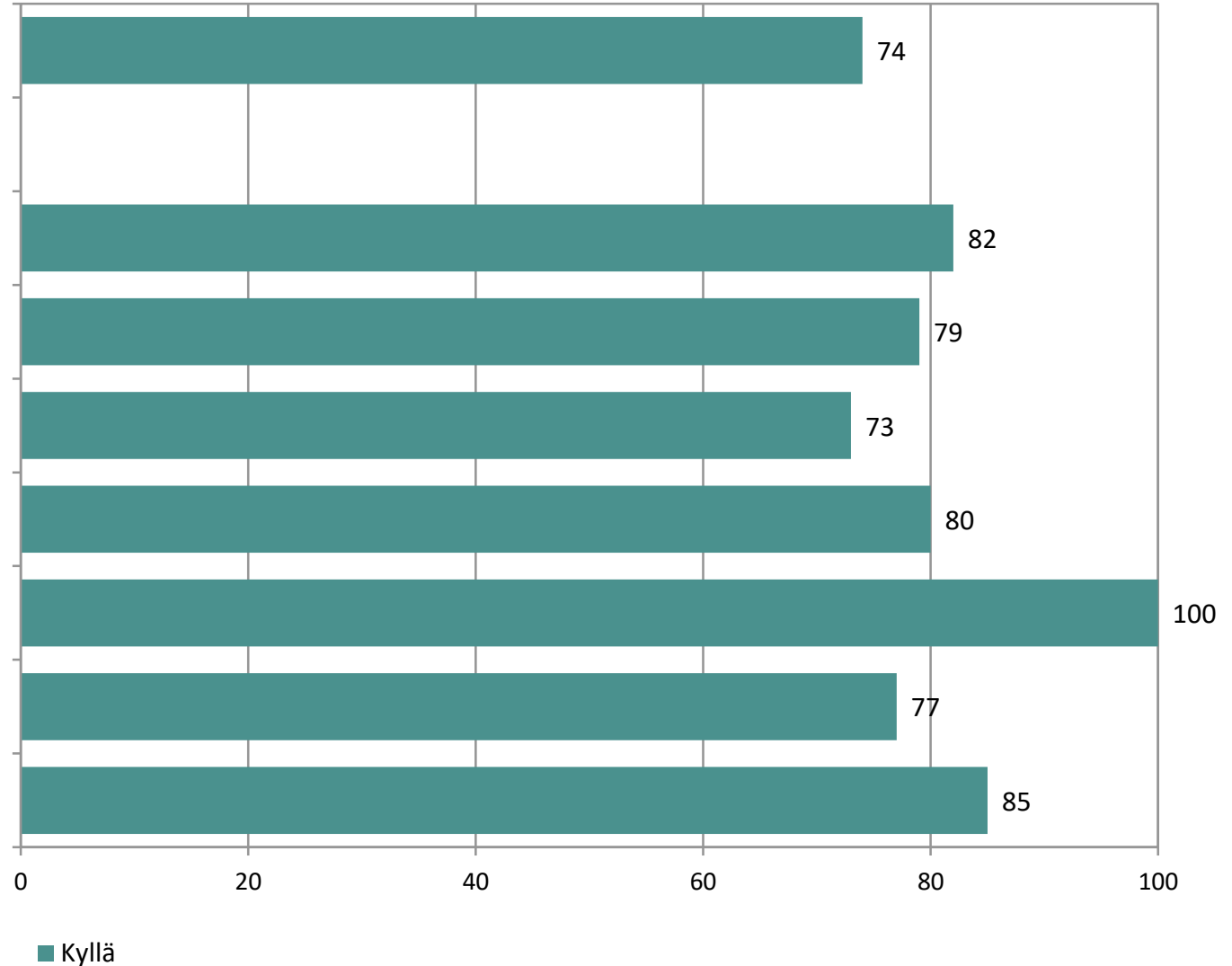
Sähkön siirto tai jakelu, n=101

Sähkön myynti, n=81

Maakaasuliiketoiminta, kaasun siirto tai jakelu, n=26

Verkojen ja voimalaitosten suunnittelu, toteutus, käyttö, kunnossapito tai rakentaminen, n=81

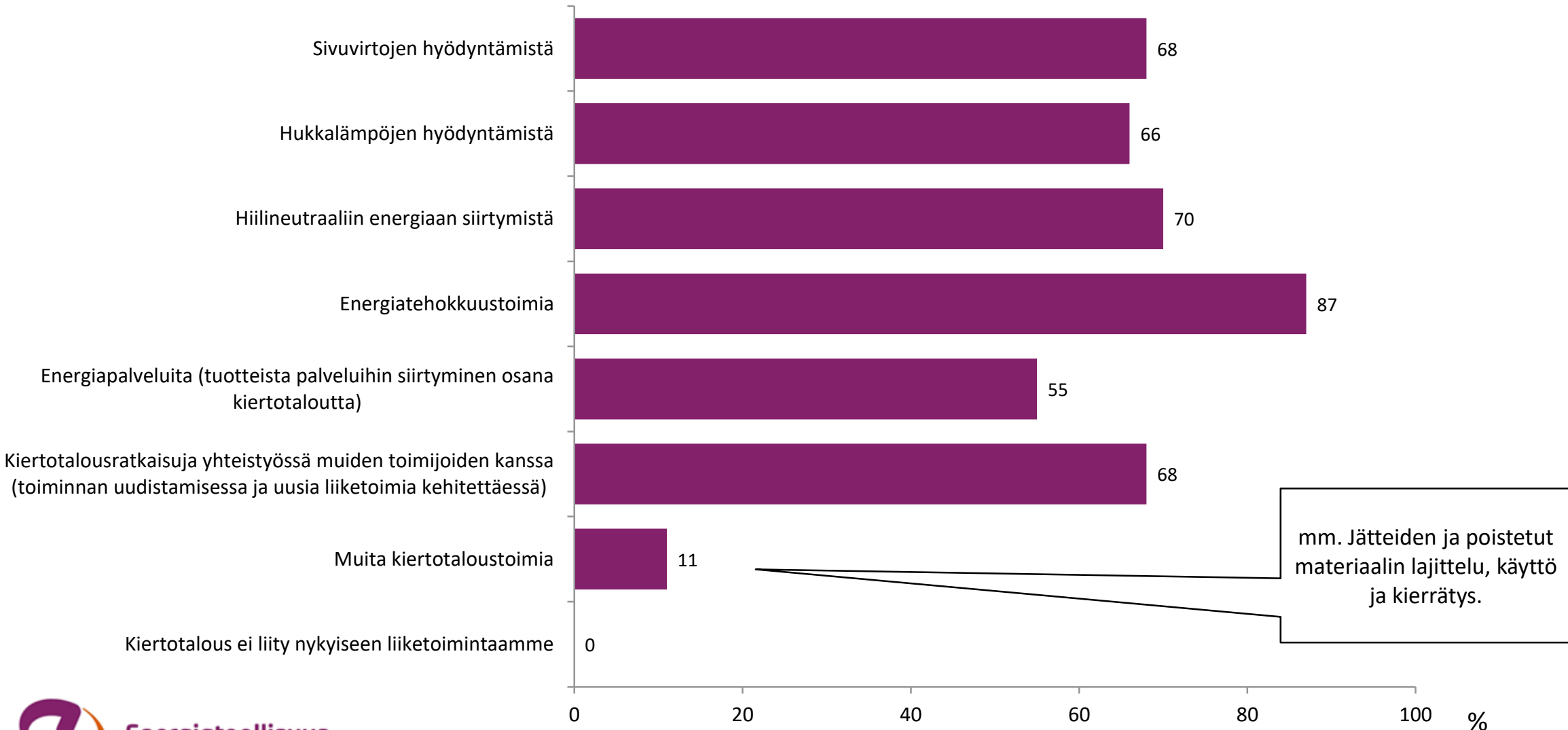
Palveluliiketoiminta, energia-alan palvelut, n=71



Mitä se energia-alan kiertotalous nykyisin on?

”Kattaako toimintanne energia-alan kiertotaloustoimista esimerkiksi jotakin seuraavista?”

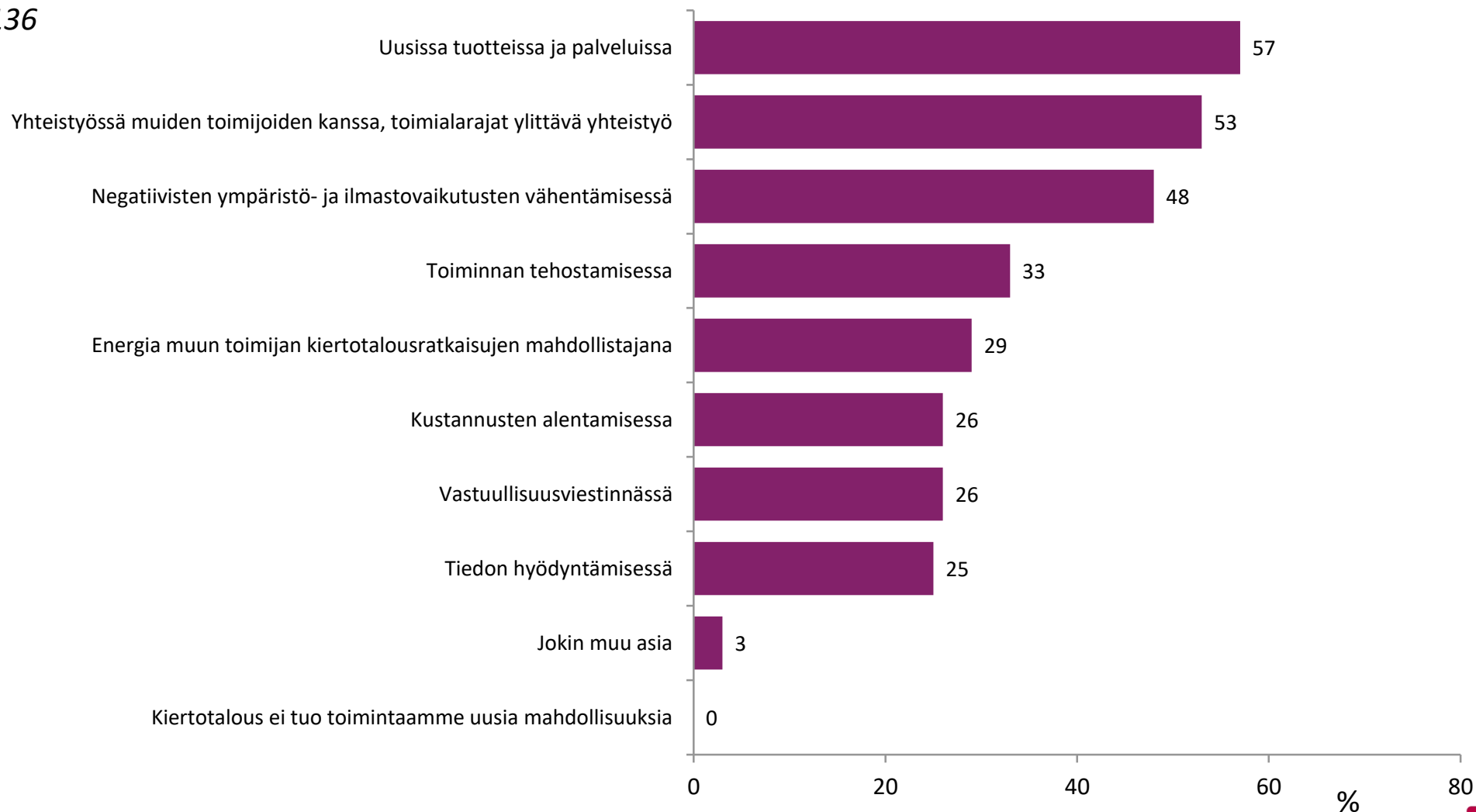
Kiertotalous ilmenee edes jonkin verran, n=112



Kiertotalouden suurimmat mahdollisuudet energia-alan yritysten liiketoiminnalle ovat uusissa tuotteissa ja palveluissa sekä toimialarajat ylittävässä yhteistyössä

”Missä näette kiertotalouden suurimmat mahdollisuudet yrityksellenne/ liiketoiminnallenne?”

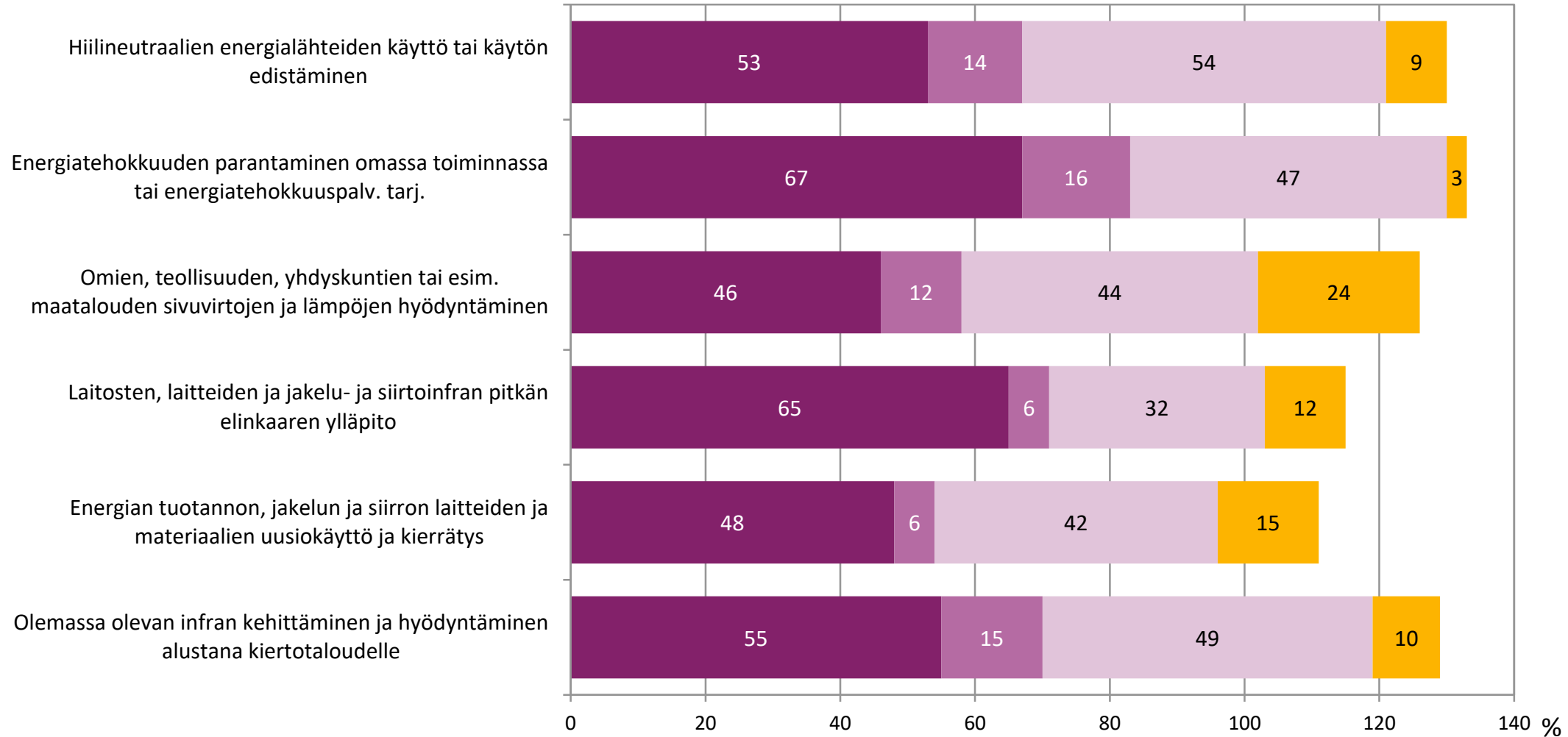
Kaikki vastaajat, n=136



Energia-alan kiertotalouden kasvupotentiaalia on sekä omissa toimissa että yhteistyössä kumppanien kanssa

”Näettekö kasvupotentiaalia seuraavien kiertotaloustoimien kehittämisessä?”

Kaikki vastaajat, n=136



■ Energia-yhtiön omissa toimissa

■ Laajennetaan uusille osa-alueille

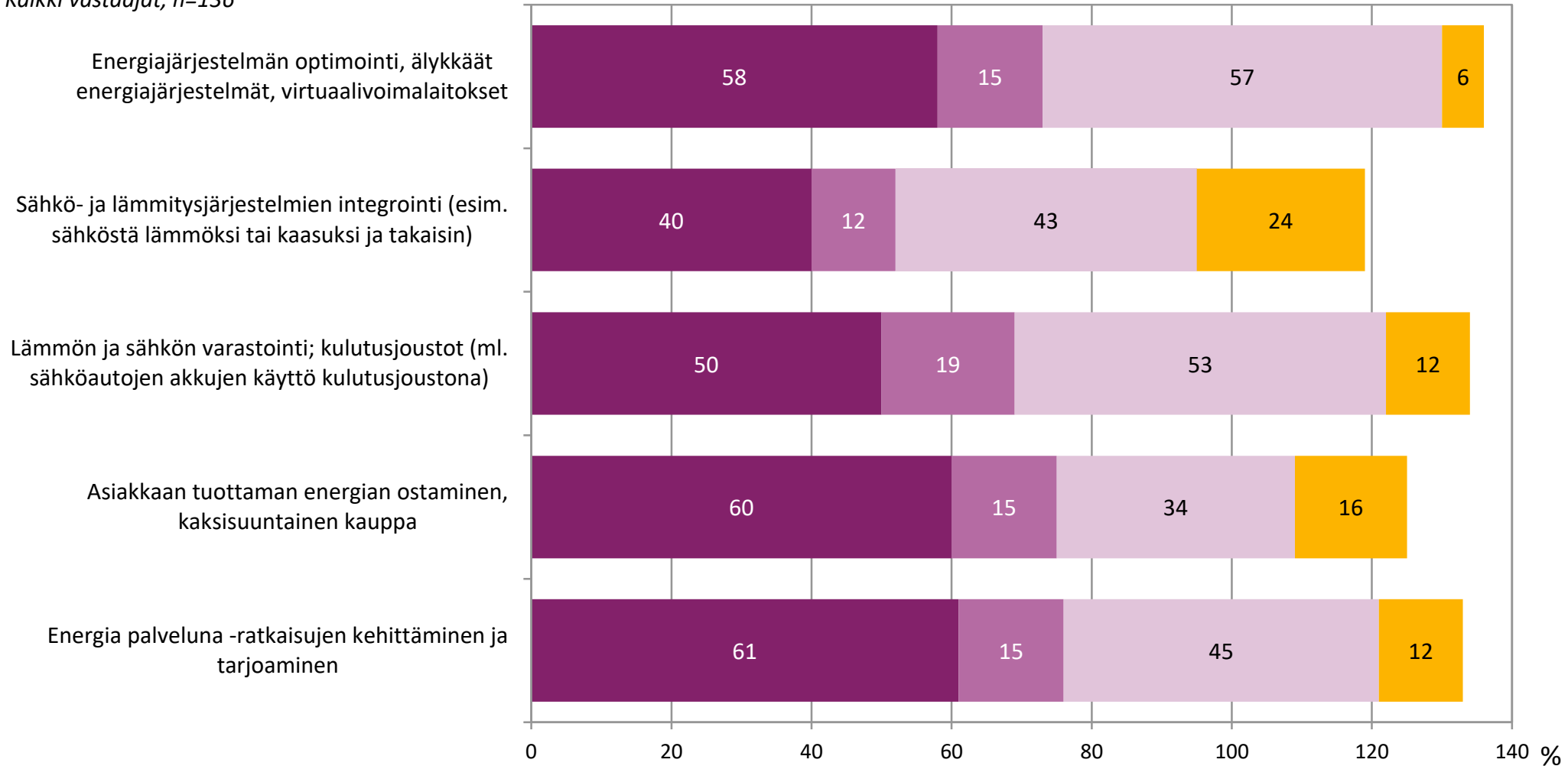
■ Tehdään yhteistyötä kumppanien kanssa

■ Ei koske omaa toimintaa

Energia-alan toimintaympäristön muutos tukee kiertotaloutta – globaalit megatrendit ohjaavat kiertotaloutta tukeviin toimiin

”Näettekö kasvupotentiaalia seuraavien kiertotaloustoimien kehittämisessä?”

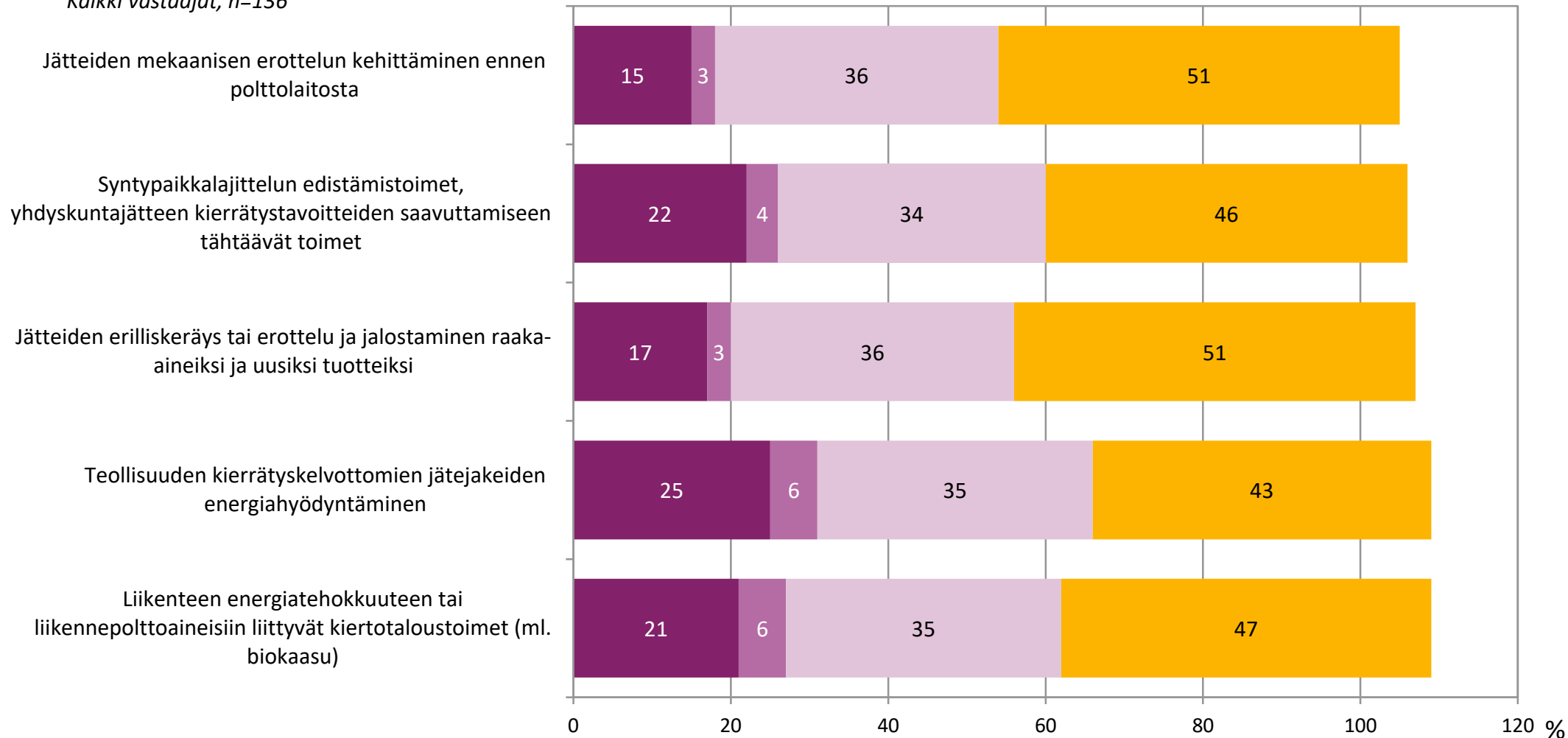
Kaikki vastaajat, n=136



Osa energia-alan toimijoiden kiertotaloustoimista koskee vain joitain toimijoita - kiertotalous on laaja kokonaisuus

”Näettekö kasvupotentiaalia seuraavien kiertotaloustoimien kehittämisessä?”

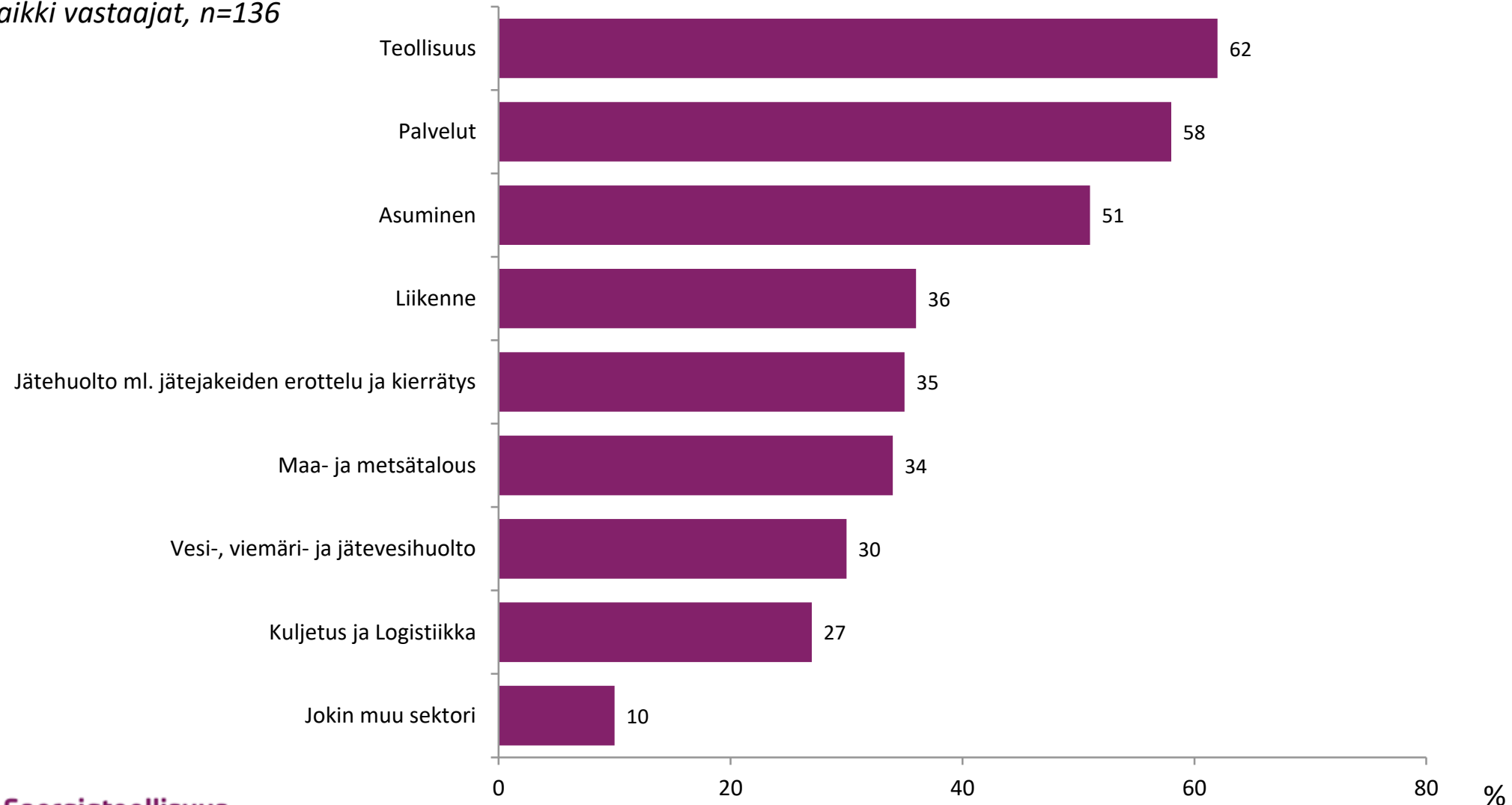
Kaikki vastaajat, n=136



Kumppanuuksia kiertotalousratkaisuihin haetaan teollisuudesta ja palvelusektorilta, mutta myös ihan muilta toimialoilta

”Millä seuraavista sektoreista haette kiertotaloudessa kumppanuuksia tai teette muulla tavoin yhteistyötä?”

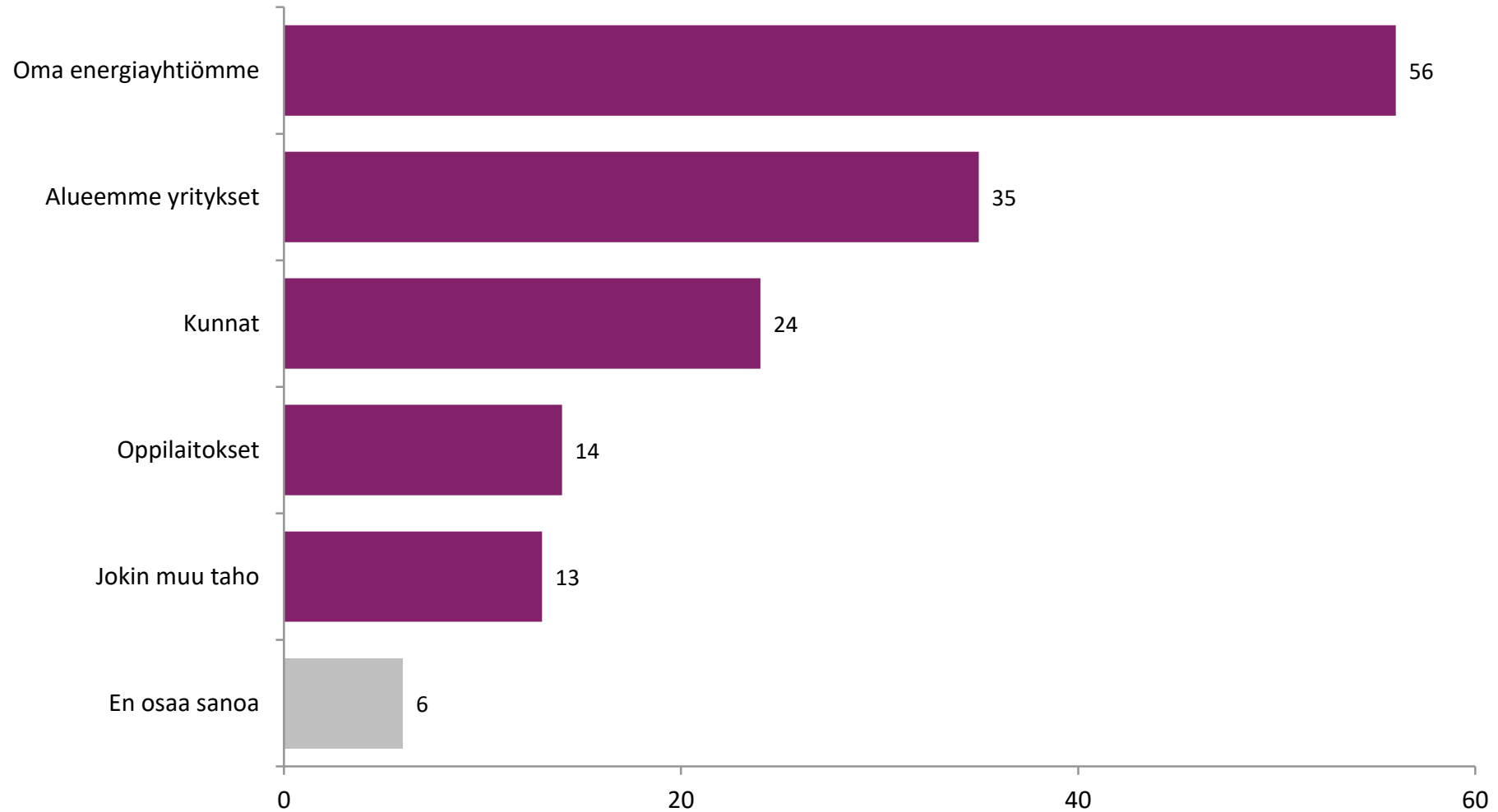
Kaikki vastaajat, n=136



Energiayhtiöt ovat aktiivisia kiertotaloustoimintojen kehittäjiä

”Kuka tai ketkä seuraavista tahoista on ollut aktiivisin yhteisten toimintojen kehittämiseksi kiertotalouden alalla?”

Kaikki vastaajat, n=136

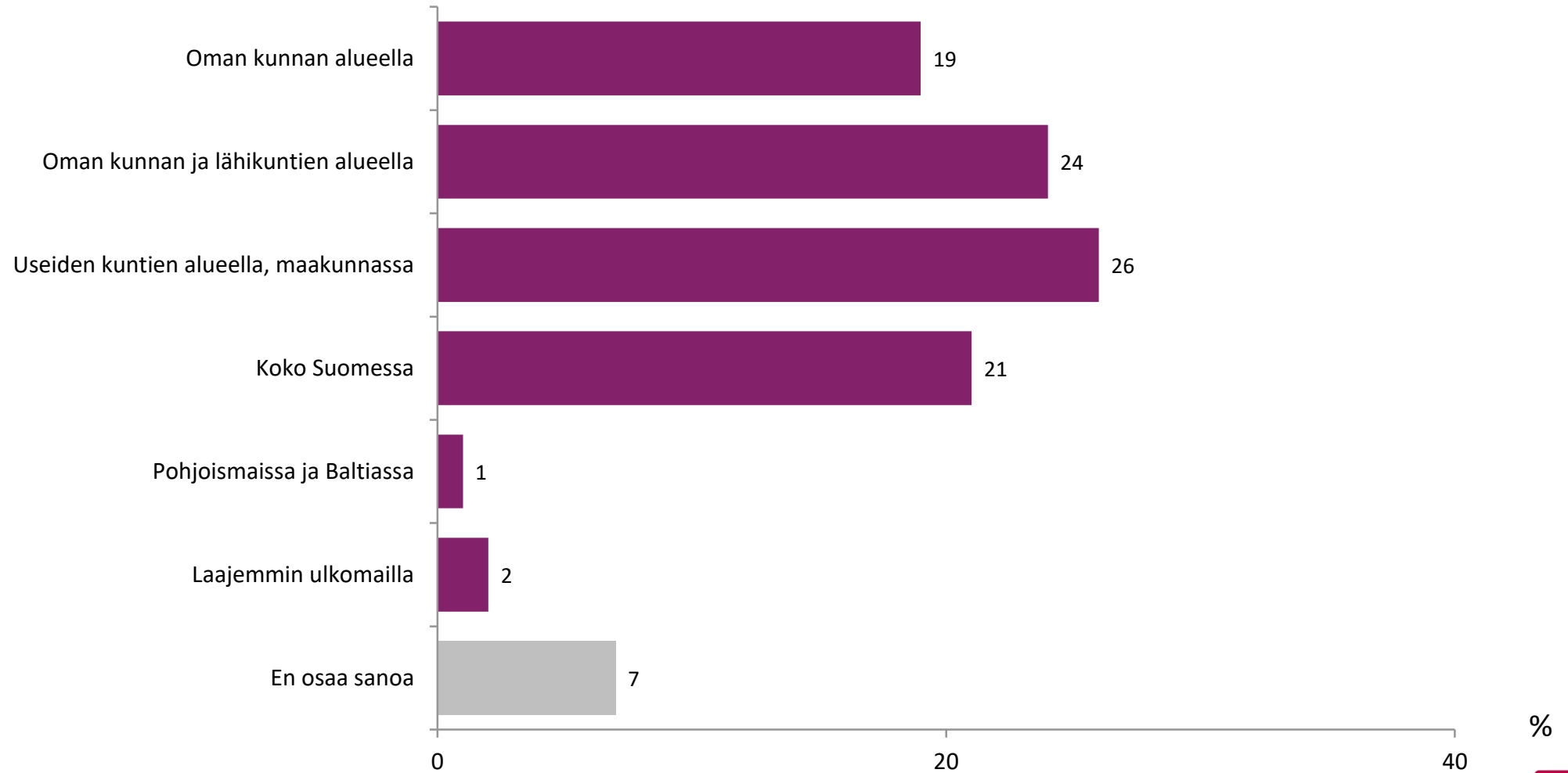


%

Kiertotalousyhteistyö on monitasoista – kuntatasolta kansainväliseen toimintaan

”Kuinka laajalla alueella kiertotalousyhteistyönne toimii?”

Kaikki vastaajat, n=136



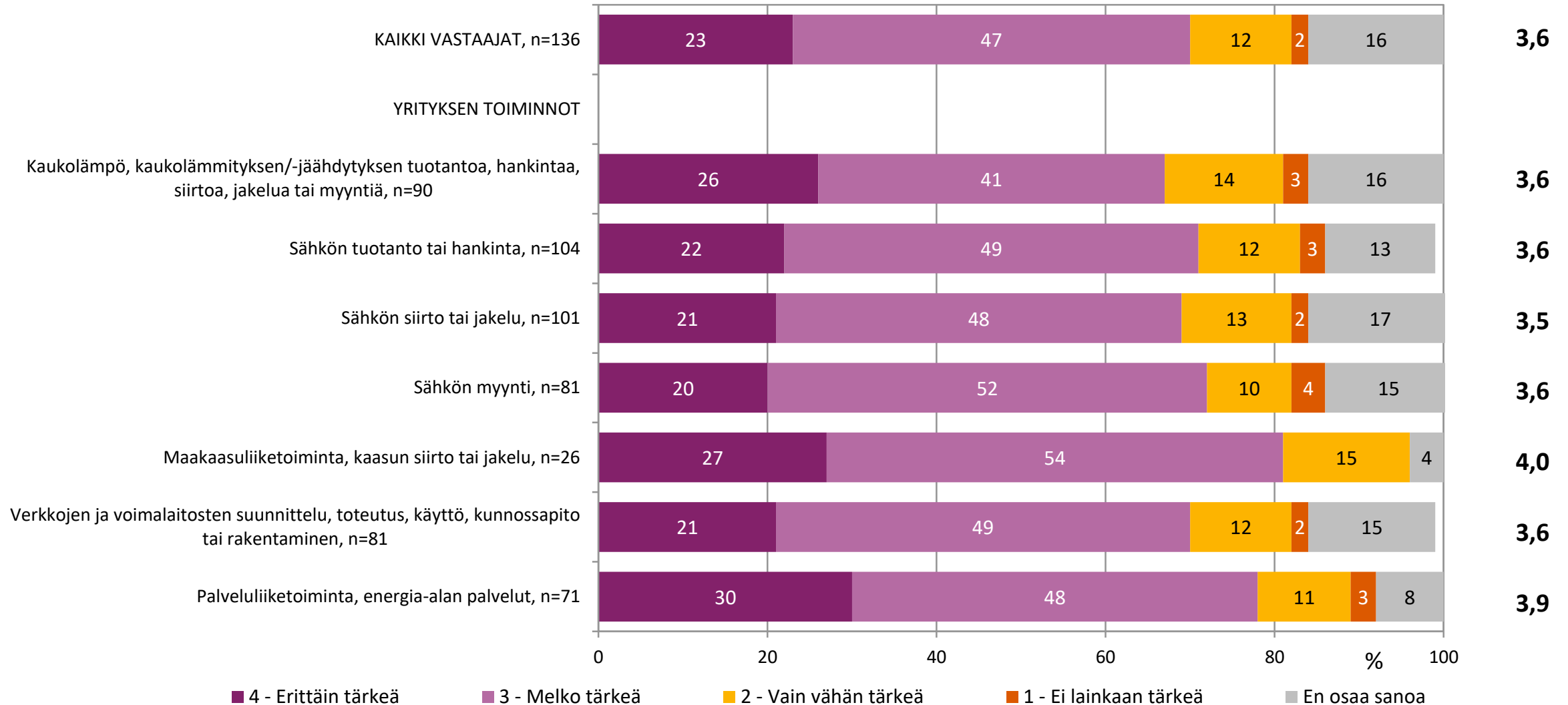
%

Alustataloudella on tärkeä rooli energiapalveluiden kehittämisessä

”Millaiseksi arvioitte alustatalouden* roolin energiapalveluiden kehittämisessä?”

Kaikki vastaajat

Keskiarvo



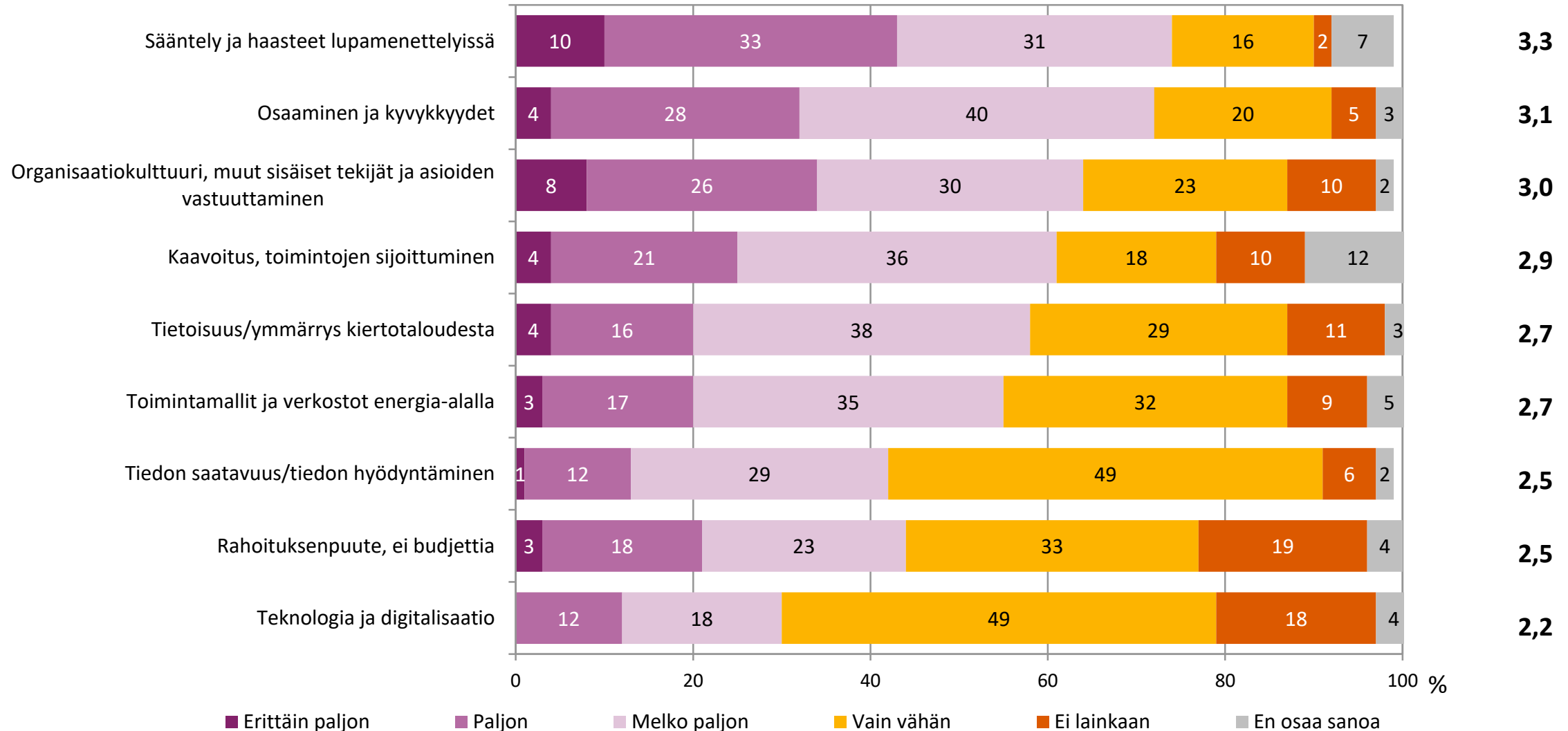
*Alustatalous = Tietotekniikan mahdollistamaa taloudellista toimintaa, esim. Uber, Airbnb

Säätely, osaaminen ja organisaatiokulttuuri kiertotalouden suurimpia haasteita

”Kuinka paljon seuraavat tekijät estävät tai vaikeuttavat kiertotaloutta yrityksessänne/liiketoiminnassanne tällä hetkellä?”

Kaikki vastaajat, n=136

Keskiarvo



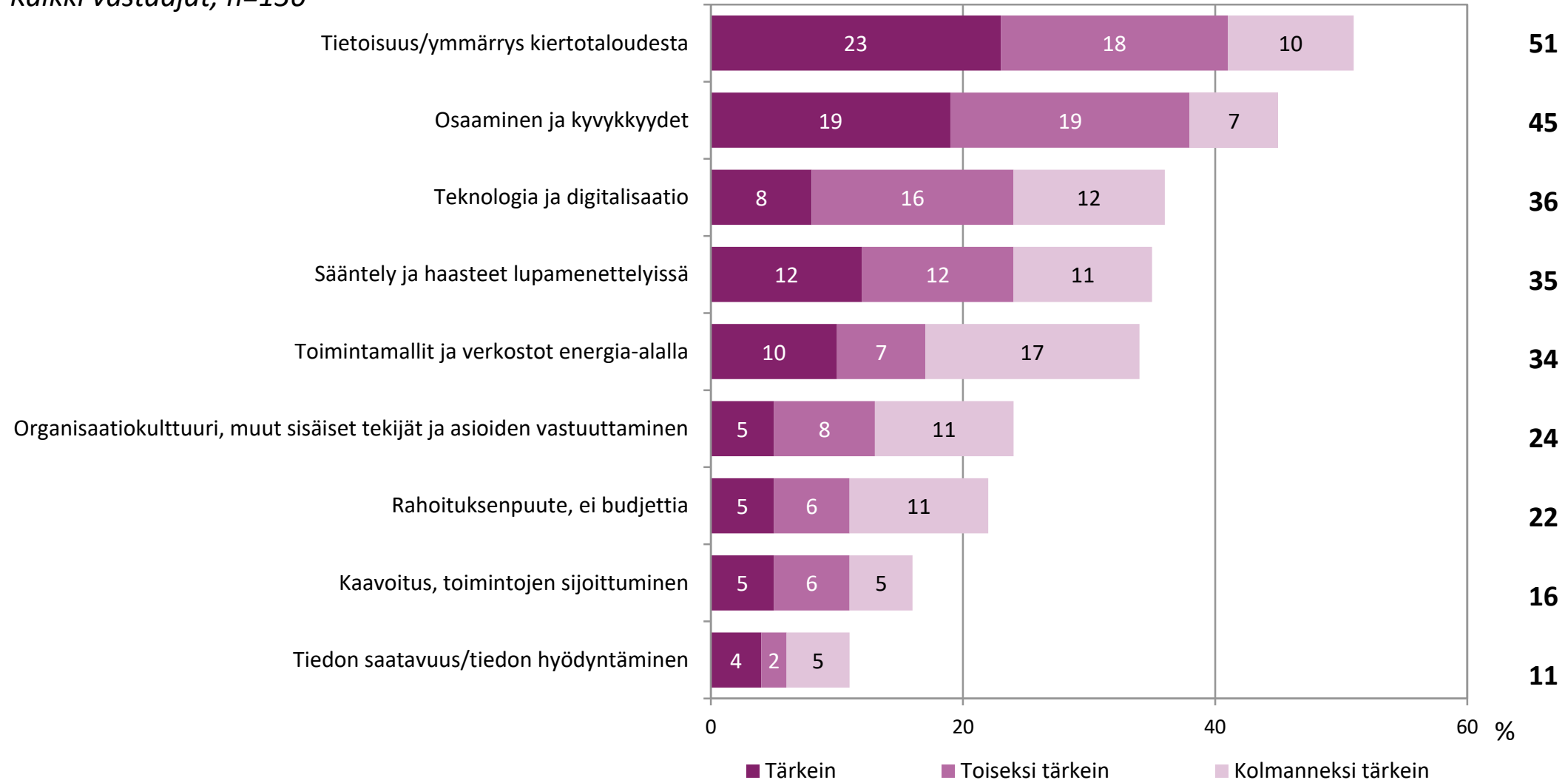
Tietoisuus, osaaminen ja teknologia mahdollistavat kiertotaloutta

”Millä näistä arvioitte olevan suurimman vaikutuksen kiertotalouden mahdollistamisen näkökulmasta?

Valitse tärkein, toiseksi tärkein ja kolmanneksi tärkein.”

Kaikki vastaajat, n=136

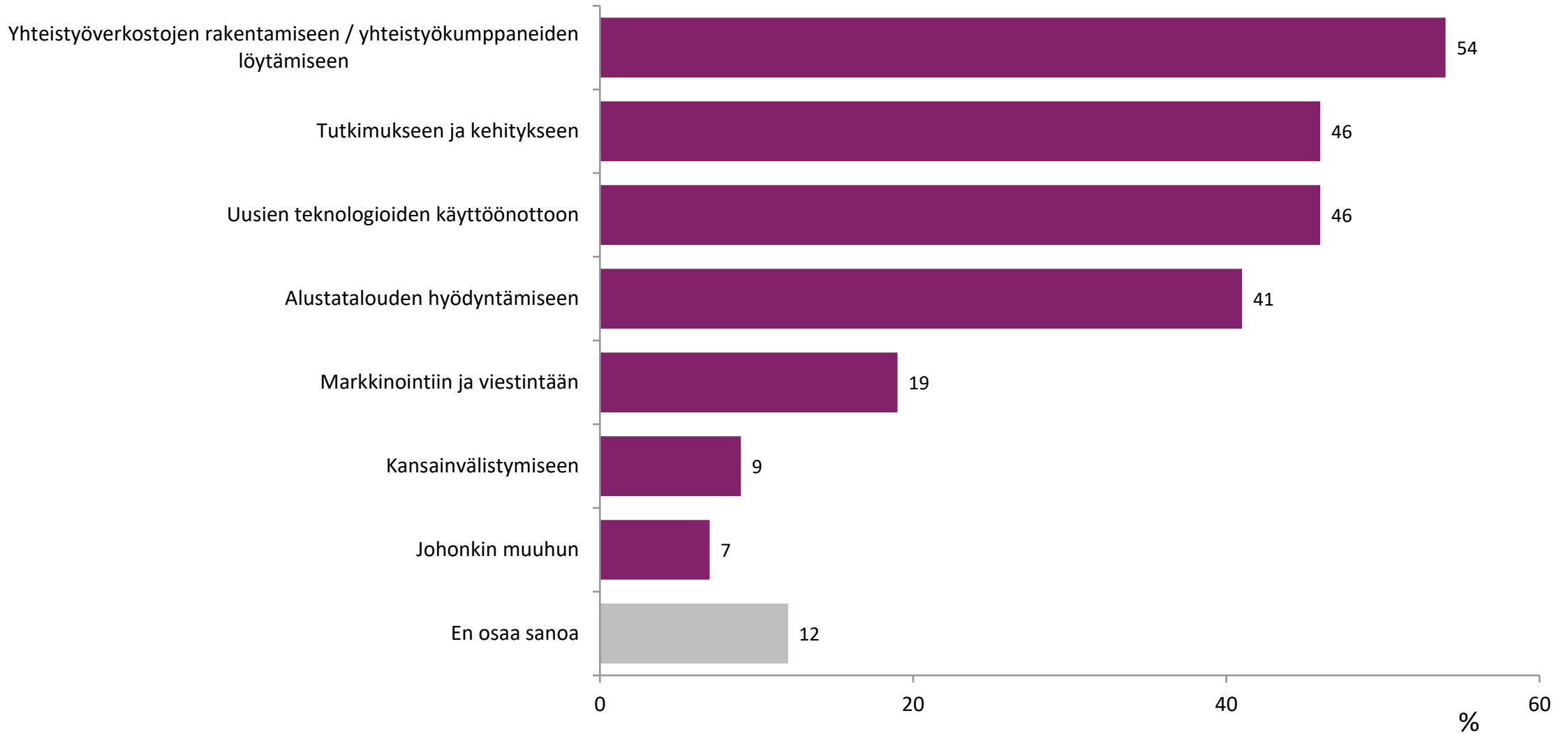
Netto



Tuki yhteistyöverkostojen rakentamisessa ja kumppaneiden löytämisessä edistäisi kiertotaloutta

”Mihin seuraavista tarvitsette tukea kiertotalouden edistämiseksi?”

Kaikki vastaajat, n=136



Suomi on energia-alan edelläkävijä

