

**Luonnontuotealan mahdollisuudet ja kasvu Keski-Pohjanmaalla**

**Kaustisen seutukunnan näkemyksiä luonnontuotealan  
kehittämismahdollisuuksista**

**23.2.2016**

**Petri Jylhä**

# Kaustisen seutukunta

**Halsua – Kaustinen – Lestijärvi – Perho – Toholampi - Veteli**

# Kaustisen seutukunnan toiminta 2016

Elinvoima-  
palvelut, hanke-  
ja ohjelmatyö,  
vaikuttaminen,  
tilastot

**Aluekehittäminen  
ja edunvalvonta**

**Elinkeinojen  
kehittäminen**

**Seutukunta**

KASE Yrityspalvelu,  
hanke- ja  
ohjelmatyö,  
vaikuttaminen,  
työllisyyden  
edistäminen

**Maaseutuhallinnon  
tukeminen**

**Kuntien  
yhteistoiminnan  
kehittäminen**

Hanke- ja  
ohjelmatyö,  
KASEKA -yhteistyö

Yhteisten  
palveluiden  
kehittäminen,  
valmistelu ja  
yhteishankkeiden  
vetäminen

**Uudistaminen, ideointi ja uudet avaukset  
Verkostoituminen ja yhteistyö  
Valmistelu ja toteutus  
Rahoitus**

# Kaustisen seutukunnan yritykset

| Maatilat ja alkutuotanto | 2013       | 2007       | Muutos    |
|--------------------------|------------|------------|-----------|
| Halsua                   | 96         | 88         | 8         |
| Kaustinen                | 230        | 261        | -31       |
| Lestijärvi               | 84         | 77         | 7         |
| Perho                    | 120        | 118        | 2         |
| Toholampi                | 186        | 177        | 9         |
| Veteli                   | 176        | 177        | -1        |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>892</b> | <b>898</b> | <b>-6</b> |

| Mikro- ja pk-yrityksiä | 2013       | 2007       | Muutos    |
|------------------------|------------|------------|-----------|
| Halsua                 | 74         | 67         | 7         |
| Kaustinen              | 260        | 231        | 29        |
| Lestijärvi             | 52         | 52         | 0         |
| Perho                  | 156        | 149        | 7         |
| Toholampi              | 187        | 188        | -1        |
| Veteli                 | 194        | 179        | 15        |
| <b>Yhteensä</b>        | <b>923</b> | <b>866</b> | <b>57</b> |

| Yrityksiä sis maatilat | 2013        | 2007        | Muutos    |
|------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Halsua                 | 170         | 155         | 15        |
| Kaustinen              | 490         | 492         | -2        |
| Lestijärvi             | 136         | 129         | 7         |
| Perho                  | 276         | 267         | 9         |
| Toholampi              | 373         | 365         | 8         |
| Veteli                 | 370         | 356         | 14        |
| <b>Yhteensä</b>        | <b>1815</b> | <b>1764</b> | <b>51</b> |

Lähde: Tilastokeskus ,  
Toimipaikkatilastot

## Yritysten toimipaikat, henkilöstö ja liikevaihto

|              |                               | 2013      |
|--------------|-------------------------------|-----------|
| Kokkolan sk  | Toimipaikkoja                 | 3 610     |
|              | Henkilöstö                    | 13 547    |
|              | Liikevaihto 1.000 euro        | 3 387 951 |
|              | Hlöstöä keskim.               | 3,8       |
|              | Liikevaihto keskim. (1.000 e) | 938       |
|              | Liikevaihto/henkilö (1.000 e) | 250       |
| Kaustisen sk | Toimipaikkoja                 | 1 815     |
|              | Henkilöstö                    | 3 630     |
|              | Liikevaihto 1.000 euro        | 533 576   |
|              | Hlöstöä keskim.               | 2,0       |
|              | Liikevaihto keskim. (1.000 e) | 294       |
|              | Liikevaihto/henkilö (1.000 e) | 147       |

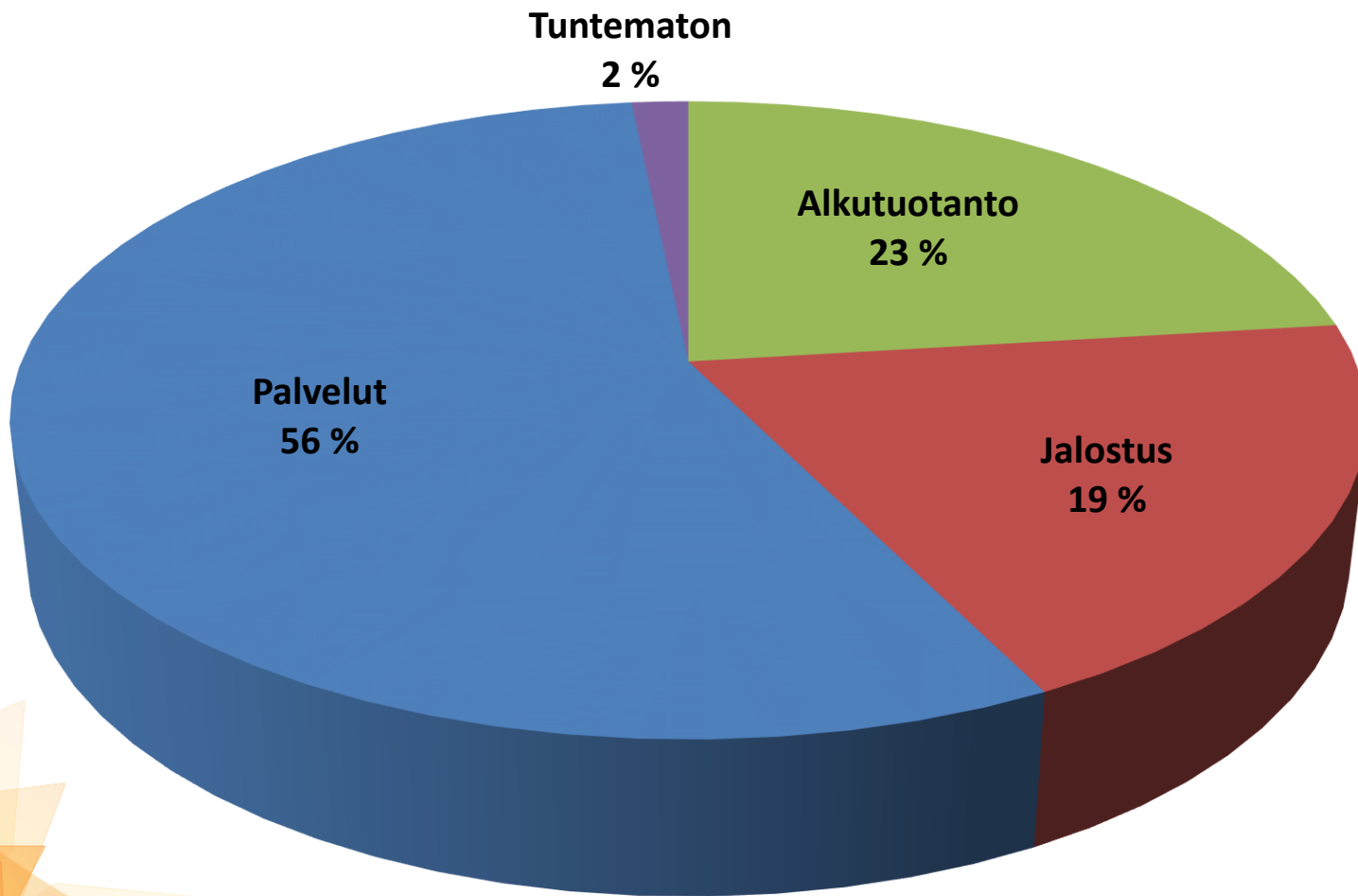
Tilastokeskus, Yritysrekisteri.

Huom! Ei sisällä maatalouden liikevaihtoa (seutukunta noin 100 milj.)

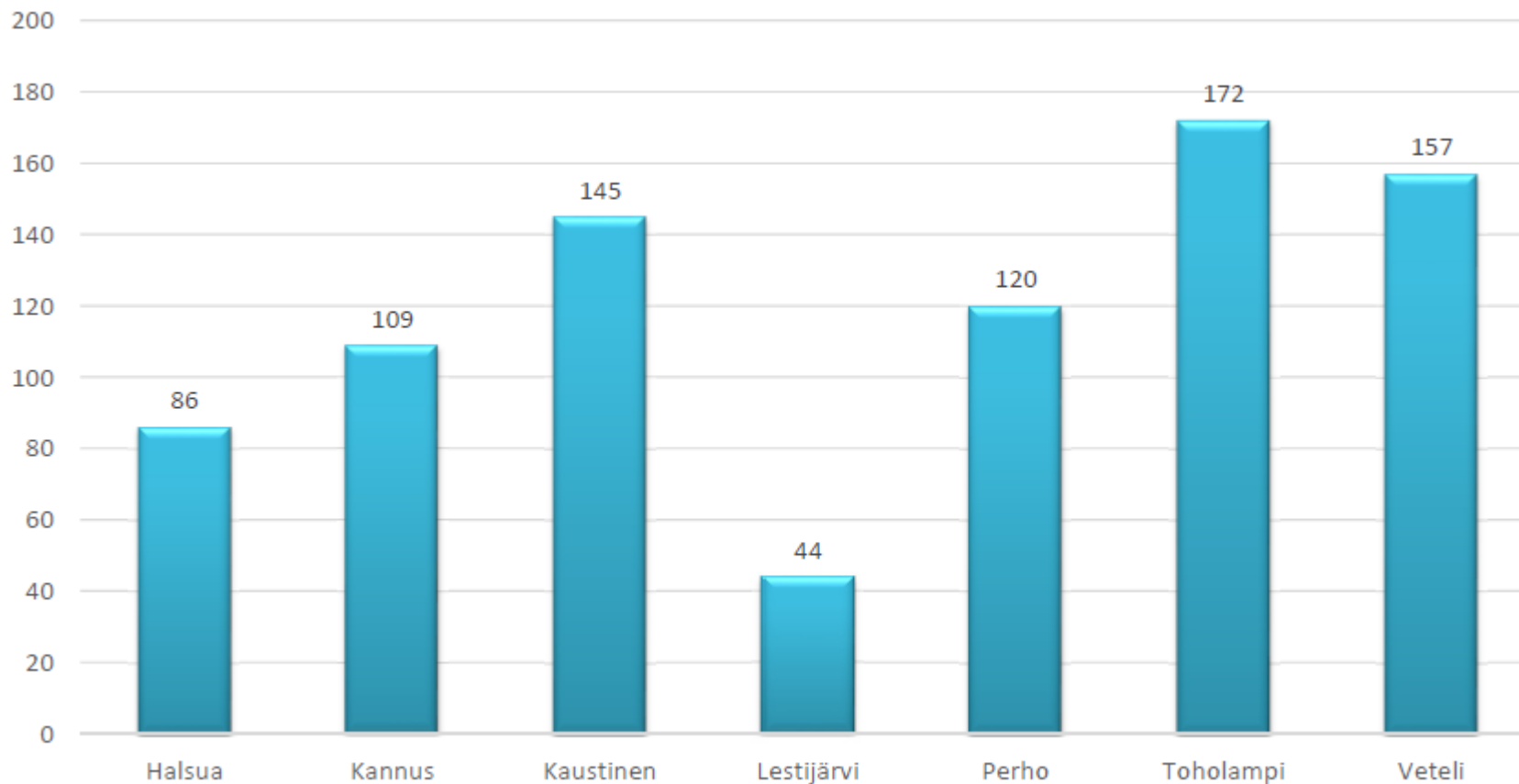
# Työpaikkarakenne - työpaikat toimialoittain 2013

| Toimialat (TOL 2008)                 | Keski-<br>Pohjanmaa | Kaustisen<br>sk | Halsua     | Kaustinen   | Lestijärvi | Perho      | Toholampi   | Veteli      | Kokkolan<br>sk | Kannus      | Kokkola      |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| <b>Kaikki toimialat<br/>yhteensä</b> | <b>28410</b>        | <b>5973</b>     | <b>437</b> | <b>1908</b> | <b>309</b> | <b>945</b> | <b>1204</b> | <b>1170</b> | <b>22437</b>   | <b>2220</b> | <b>20217</b> |
| <b>Alkutuotanto</b>                  | 2497                | <b>1378</b>     | 125        | 364         | 142        | 183        | 295         | 269         | 1119           | 328         | 791          |
| <b>Jalostus</b>                      | 6301                | <b>1169</b>     | 98         | 357         | 34         | 211        | 219         | 250         | 5132           | 581         | 4551         |
| <b>Palvelut</b>                      | 19318               | <b>3330</b>     | 205        | 1161        | 127        | 534        | 669         | 634         | 15988          | 1295        | 14693        |
| <b>Tuntematon</b>                    | 294                 | <b>96</b>       | 9          | 26          | 6          | 17         | 21          | 17          | 198            | 16          | 182          |

## Kaustisen seutukunnan työpaikkarakenne 2013



## Maatilojen määrä KaseKa:n alueella 2015

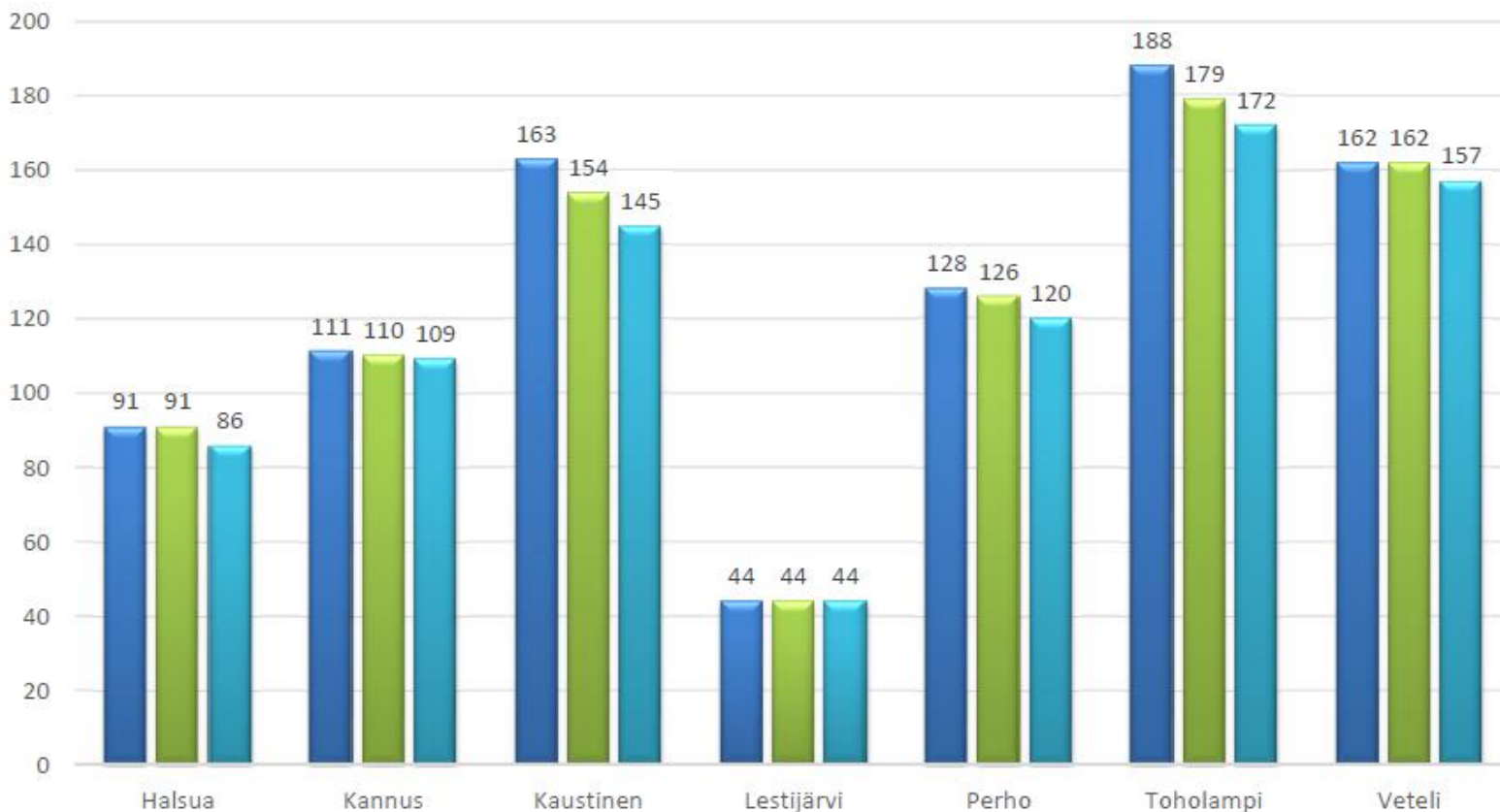


**yht. 833 kpl**  
**(Kaustisen seutukunta 724 kpl)**



# Maatilojen määrän kehitys

Tilamäärä yhteensä KaseKa:n alueella 2013: 887 2014: 866 2015: 833



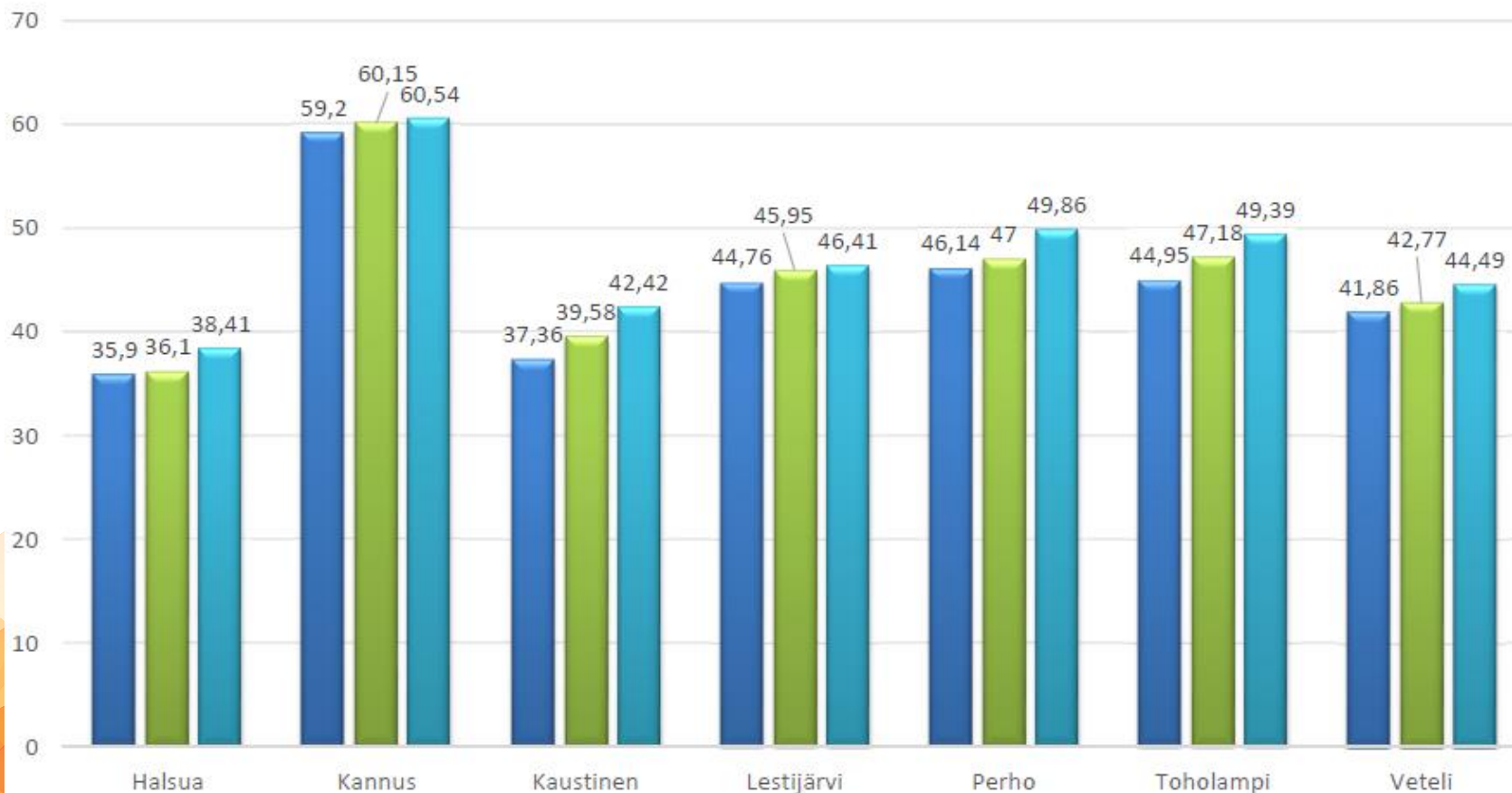
# Keskipinta-alan kehitys

Keskimäärin Kaseka:n alueella

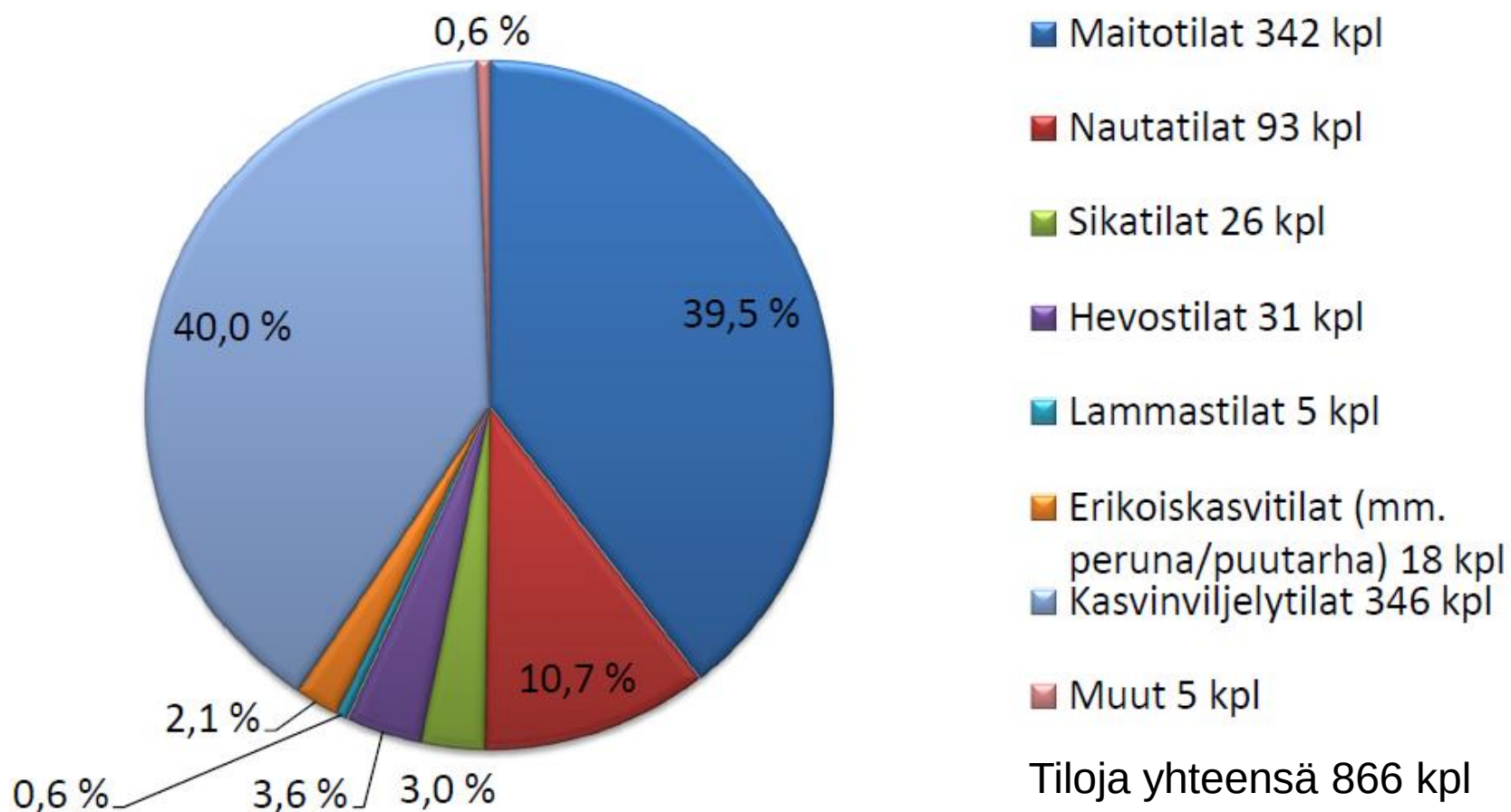
2013: 44,01 ha/ tila

2014: 45,40 ha/ tila

2015: 47,49 ha/ tila

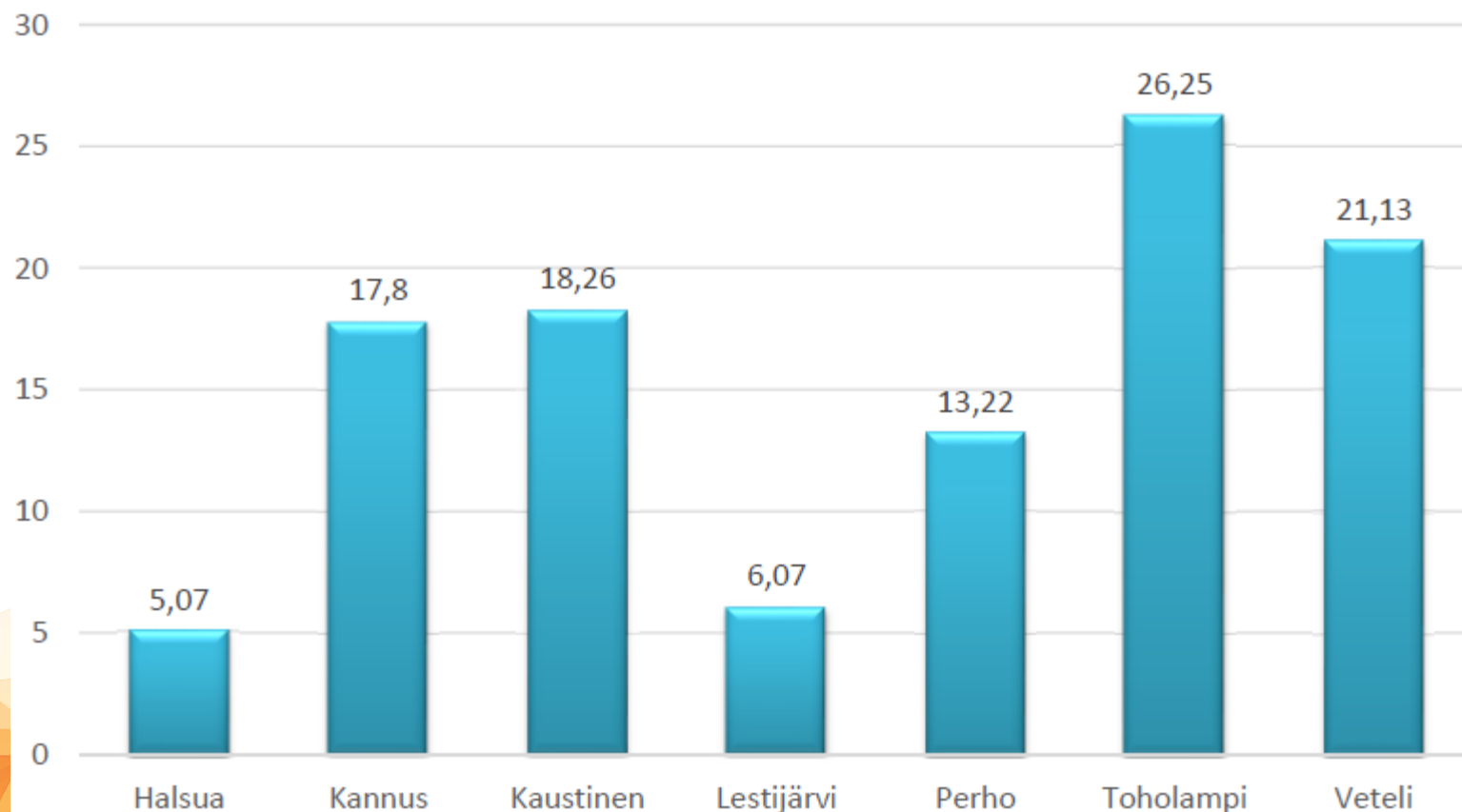


## Päätuotantosunnat 2014

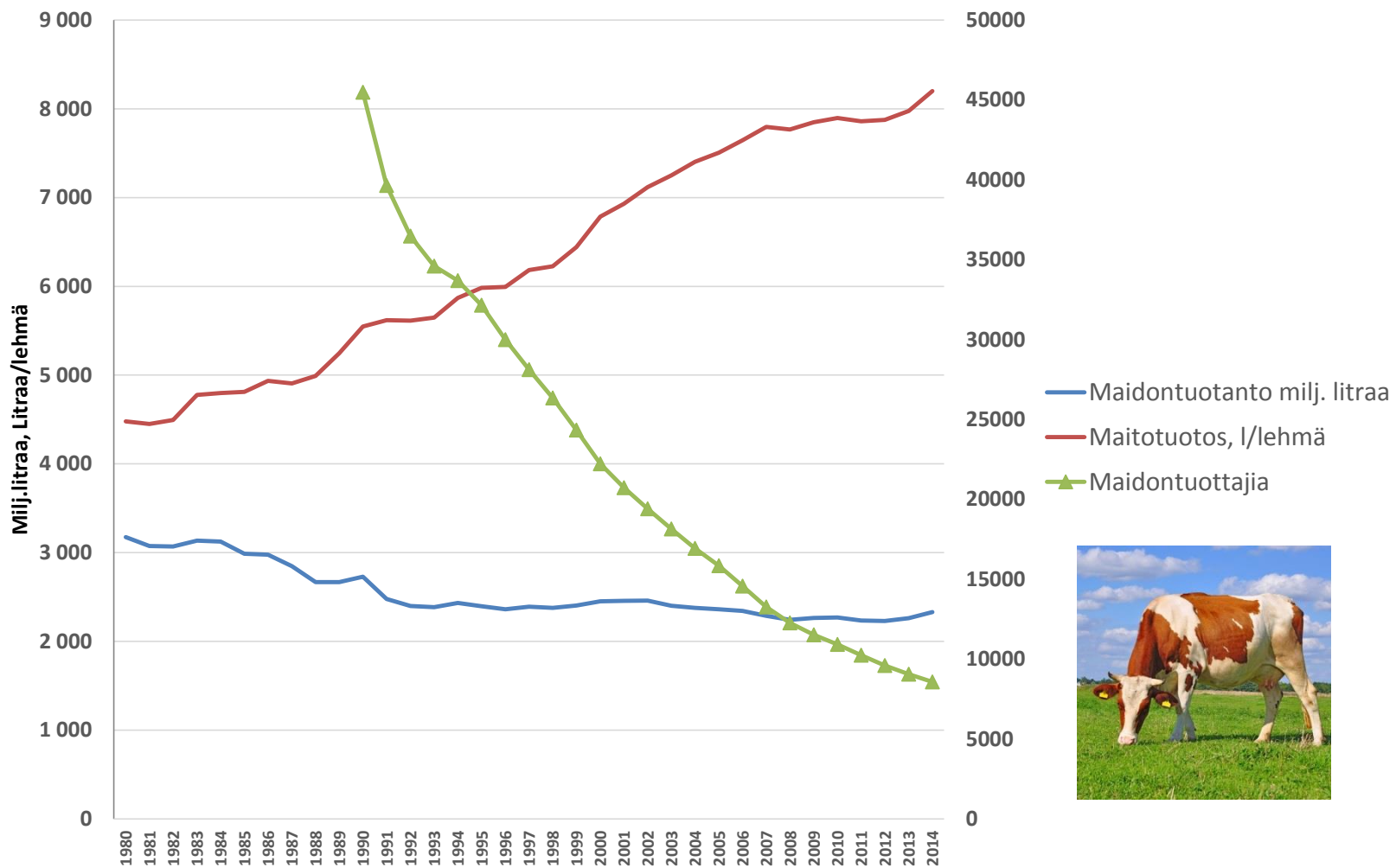


# Maidontuotanto, kiintiökausi 2014/ 2015

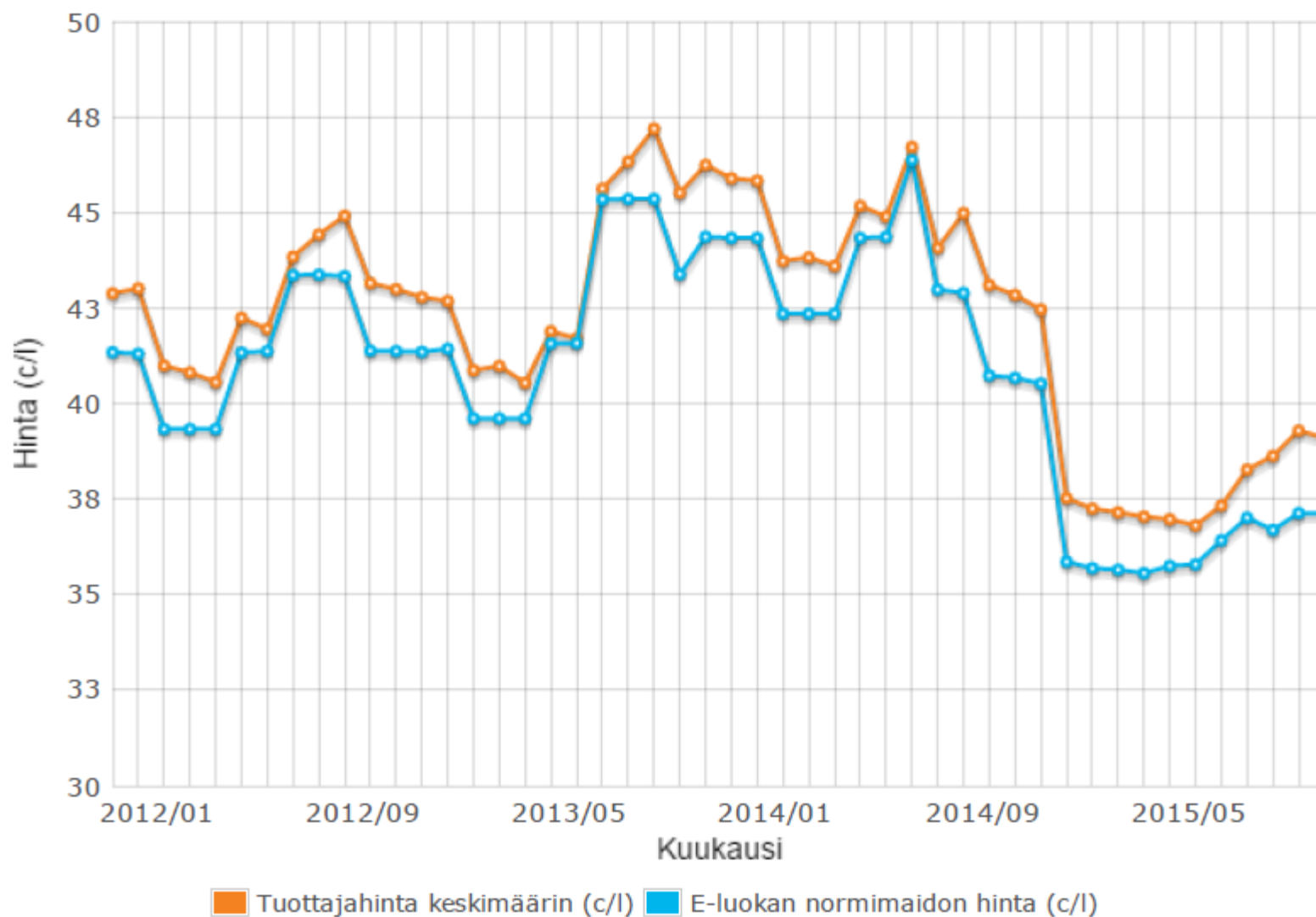
yhteensä KaseKa noin 112 milj.litraa



Maidontuotanto 1980-2015



## Maidon tuottajahinnat



Lähde: SVT: Luonnonvarakeskus, Maataloustuotteiden tuottajahinnat.

# Kaustisen seutu vuonna 2020

## Aktiivinen elinkeinopolitiikka ja yrittäjäystävällisyys

*Kaustisen seudulla elinkeinojen kehittäminen on aktiivista ja vaikuttavaa. Alueella panostetaan alkavaan yritystoimintaan ja naisyrittäjyys vahvistuu samalla kun alueen työttömyys laskee alhaisimmalle tasolle koko Suomessa. Yritysyystävällisyyden osalta päätöksenteko on yrityslähtöistä, viestintä ja tiedottaminen toimii avoimesti. **Kehittämistoimijoiden yhteistyö** on aktiivista yritysten hyväksi niin alueellisesti kuin alueen ulkopuolelle. Lisäksi infrastruktuuri ja kaavoitus tukevat vahvasti yritys-elämää.*

## Luonnonvara- ja biotalouden edelläkävijä

*Maa-, metsä-, turkis- ja elintarviketalous ovat alueella merkittäviä elinkeinoja. Avaimena kasvuun on **jalostusasteen nostaminen ja uuden teknologian ja innovaatioiden hyödyntäminen**. Samalla biotalous on noussut merkittävään asemaan alueella ja uusien energiamuotojen käyttöönotto (esim. tuulivoima) tukee Kaustisen seudun tavoitetta energian suhteen omavaraisesta seutukunnasta. **Luonnosta huipputuotteeksi maailmalle** -teema on alueen älykkään erikoistumisen perusta. Myös kasvava kaivostoiminta tukee alueen vahvaa luonnonvarataloutta.*

## Suomen parasta maaseutua

*Kaustisen seudulla pohjan kehitykselle ja yhteisöllisyydelle luovat myös elävät kylät ja kulttuuri sekä maaseudun uudistuminen. Tärkeää on kuntien, kulttuurituottajien ja muiden yrittäjien (erit. IT-ala) vahvempi yhteistyö kulttuurin tuotannon ja luovien alojen kehittämisessä. Lisäksi kehittynyt tietoverkko on merkittävässä asemassa. Lisäboostia alueelle tuo luontomatkailu tarjoten yksilöllisiä palvelutuotteita.*

# Seudun vahvuudet ja erityispiirteet

- **Rakentamisen taitaja**
  - Erityisesti puurakentaminen, taloteollisuus, rakennustuoteteollisuus
- **Biotalouden mahdollisuuksien hyödyntäjä**
  - Maatilatalous (maito ja viljakasvit) ja elintarvikkeiden jalostus
  - Turkistalous
  - Uusiutuva energia
- **Aito yrittäjien seutu**
  - Vahva yrittäjyys ja elinvoimaiset, innovatiiviset yritykset
- **Valokuituyhteyksien edelläkävijä**
- **Luovien alojen taitaja**
  - Kansankulttuurin keskus, musiikki, ICT...



# Seudun mahdollisuuksia

- **Biotalous:**
  - Biomassojen hyödyntäminen ja jalostaminen
  - Vahva luonnonvara-ala, erityisesti nautakarjatalous (maidontuotanto + lihatalous)
  - Maatalouden ja metsätalouden alkutuotannon jatkojalostaminen ml. turkistalous
- **Puurakentaminen & rakentaminen ml. rakennustuoteteollisuus**
  - Suurin työllistävä teollinen ala. Puurakentaminen kasvaa suurimittakaavaisessa ja julkisessa rakentamisessa, johon alueen yrityksillä on hyvät mahdollisuudet lähteä mukaan ja laajentaa siten toimintaansa ja lisätä työpaikkoja.
- **Energia:**
  - Sähköntuotannon uudet mahdollisuudet: **tuulivoimapuistot**, hajautettu CHP uusiutuvalla energialla (metsäbiomassat, biokaasu), aurinkopaneelien kehittyminen (sijoitus suuriin maaseudun tuotantoyksiköihin)

# Seudun mahdollisuuksia

- **Seudullinen** (ja maakunnallinen) **tietoverkko** poikkeuksellisen kattava (n. 1000 km valokuituverkkoa). Yhdistää kuntakeskukset, kuntien virastot, koulut ja terveydenhuollon yksiköt.
- **Yrittäjyys**
  - Vahvuuksien vahvistaminen eli vahvan pienyrittäjyyden tukeminen ja kehittäminen sekä
  - Yritysten kasvun mahdollistaminen
  - Hyvinvoivat, taloudellisesti vakaat pitkäikäiset yritykset (usein perheyriityksiä).
- **Maaseutumainen asuminen**
  - Viihtyisän, turvallisen ja rikkaan (harrastuksia, kulttuuria, tapahtumia, hyvät peruskoulut...) asumisen mahdollistaminen
- **Peruspalvelut kunnossa**
  - Julkisista palveluista huolehtiminen ja niiden toteuttaminen tehokkaasti ja uudistunein toimintamallein: sähköiset palvelut, etäpalvelut (videoneuvotteluin mm.), 3. sektori mukaan ym.

# Suurhankkeet 2016

- **Tuulivoimapuistot**

- Lestijärven tuulivoimapuistot: YIT 99 voimalaa ja wpd Finland Oy 12 voimalaa. Kust.arvio yhteensä 600 milj. euroa. (sisältäen verkkorakentaminen ja Lestijärven muuntoasema)
- Toholammin tuulivoimapuisto, wpd Finland Oy, 106 voimalaa, kust.arvio 600 milj. euroa
- Halsuan tuulivoimapuisto, 80 voimalaa, Halsuan Tuulivoima Oy
- Veteli, Vetelin Tuulivoima Oy, 8 voimalaa
- Perho, Taaleritehtaan Pääomarahastot Oy, 16 voimalaa (2 aluetta, 9+7 voimalaa)
- Yhteensä 321 voimalaa ja 1,6 mrd euroa

- **Litiumkaivos, rikastamo ja lämpövoimalaitos (Keliber Oy),**

- kustannusarvio 80-100 milj. euroa

- **Toholammin Biojalostamo**

- Nurmesta vientituotteita
- Esiselvitys tehty, seuraavaksi tutkimus-, pilotointi- ja konseptivaihe 2016-2017
- ”Muutaman kymmenen miljoonan investointi”

# Biojalostamo: Nurmitase nyt

Sami Selkälä

| Keski-Pohjanmaa                              | Tuotos | Kulutus | Tase        |             |
|----------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| Halsua                                       | 9      | 4,4     | 4,5         | [milj.kg/v] |
| Kannus                                       | 18     | 12,5    | 5,0         |             |
| Kaustinen                                    | 20     | 13,9    | 6,0         |             |
| Kokkola                                      | 56     | 37,4    | 18,6        |             |
| Kruunupyy                                    | 37     | 25,7    | 11,1        |             |
| Lestijärvi                                   | 7      | 4,3     | 2,7         |             |
| Toholampi                                    | 26     | 17,8    | 8,2         |             |
| Veteli                                       | 23     | 15,2    | 7,7         |             |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa</b>                     |        |         |             |             |
| Alavieska                                    | 11     | 8,3     | 2,2         |             |
| Haapajärvi                                   | 19     | 13,2    | 5,8         |             |
| Kalajoki                                     | 29     | 25,3    | 3,2         |             |
| Nivala                                       | 31     | 29,5    | 1,2         |             |
| Sievi                                        | 20     | 14,6    | 5,3         |             |
| Ylivieska                                    | 11     | 7,9     | 3,2         |             |
|                                              |        |         |             |             |
| Yhteensä                                     | 315    | 230     | 84,9        |             |
|                                              |        |         | 37%         |             |
| 10% hävikillä yht. kulutus 253 milj.kg ka/v. |        |         | <b>61,9</b> |             |

# Biojalostamo: Kasvupotentiaali

Sami Selkälä

|                          | Tuoton<br>nosto 1000 | ProAgria<br>helppo 2000 | Valion<br>arvio 3000 | ProAgria 10<br>tilakoe 4000 | MTT/Yara<br>6000 | kg ka/ha       |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| <b>Keski-Pohjanmaa</b>   |                      |                         |                      |                             |                  |                |
| Halsua                   | 1,5                  | 2,9                     | 4,4                  | 5,8                         | 8,8              | [milj.kg ka/v] |
| Kannus                   | 2,9                  | 5,8                     | 8,6                  | 11,5                        | 17,3             |                |
| Kaustinen                | 3,3                  | 6,5                     | 9,8                  | 13,1                        | 19,6             |                |
| Kokkola                  | 9,2                  | 18,4                    | 27,6                 | 36,8                        | 55,2             |                |
| Kruunupyy                | 6,0                  | 12,1                    | 18,1                 | 24,2                        | 36,3             |                |
| Lestijärvi               | 1,1                  | 2,3                     | 3,4                  | 4,6                         | 6,9              |                |
| Toholampi                | 4,3                  | 8,6                     | 12,9                 | 17,1                        | 25,7             |                |
| Veteli                   | 3,8                  | 7,5                     | 11,3                 | 15,0                        | 22,6             |                |
| Yhteensä                 | 32,0                 | 64,1                    | 96,1                 | 128,2                       | 192,3            |                |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa</b> |                      |                         |                      |                             |                  |                |
| Alavieska                | 1,9                  | 3,8                     | 5,7                  | 7,6                         | 11,4             |                |
| Haapajärvi               | 3,4                  | 6,8                     | 10,2                 | 13,7                        | 20,5             |                |
| Kalajoki                 | 5,1                  | 10,3                    | 15,4                 | 20,6                        | 30,9             |                |
| Nivala                   | 5,5                  | 11,1                    | 16,6                 | 22,2                        | 33,2             |                |
| Sievi                    | 3,6                  | 7,2                     | 10,8                 | 14,3                        | 21,5             |                |
| Ylivieska                | 2,0                  | 4,0                     | 6,0                  | 8,0                         | 12,1             |                |
| Yhteensä                 | 21,6                 | 43,2                    | 64,8                 | 86,4                        | 129,5            |                |
|                          |                      |                         |                      |                             |                  |                |
| Kaikki yht.              | 54                   | 107                     | 161                  | 215                         | 322              | [milj.kg ka/v] |

# Maatilayrittäjien näkemyksiä: Maaseutuyritys 2020 –kartoitus v. 2015

- **Kyselyn (2015) perusteella selkeimmät uudet ideat ja innovaatiot liittyivät:**
  - **Erilaisiin yhteistoimintamalleihin kannattavuuden ja tehokkuuden parantamiseksi**
    - esimerkiksi uudet yhtiömallit ja ”kone- ja laiterenkaat”
  - **Uusiin ja laajentuviin liiketoimintamalleihin**
    - esimerkiksi aurinkoenergia ja biokaasutus
  - **Erikoistumiseen**
    - esimerkiksi erikoiskasvit teollisuuden raaka-aineiksi
  - **Tuotteiden jatkojalostukseen**
    - esimerkiksi elintarvikkeet sekä
  - **Toimintavarmuuden ja työssä jaksamisen parantamiseksi**
    - esimerkiksi työosuuskunnat

## Kiinnostus tuotekehitykseen ja jatkojalostukseen

|    | Vastaus                                    | Lukumäärä | Prosentti | 20%                                                                                   | 40% | 60% | 80% | 100% |
|----|--------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| 1. | Ei kiinnostusta                            | 41        | 52,56%    |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 59        | 64,84%    |    |     |     |     |      |
| 2. | Elintarvikkeet                             | 10        | 12,82%    |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 8         | 8,79%     |    |     |     |     |      |
| 3. | Biokemialliset tuotteet (esim. uuteaineet) | 4         | 5,13%     |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 2         | 2,20%     |    |     |     |     |      |
| 4. | Energia                                    | 17        | 21,79%    |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 19        | 20,88%    |    |     |     |     |      |
| 5. | Luonnontuotteet (esim. marjat, kävyt)      | 12        | 15,38%    |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 4         | 4,40%     |    |     |     |     |      |
| 6. | Ravinteitten hyötykäyttö                   | 12        | 15,38%    |    |     |     |     |      |
|    |                                            | 9         | 9,89%     |   |     |     |     |      |
| 7. | Muu, mikä                                  | 0         | 0,00%     |                                                                                       |     |     |     |      |
|    |                                            | 2         | 2,20%     |  |     |     |     |      |

 Vertailuryhmä: Muu päätuotantosuunta

 Vertailuryhmä: Maidontuotanto

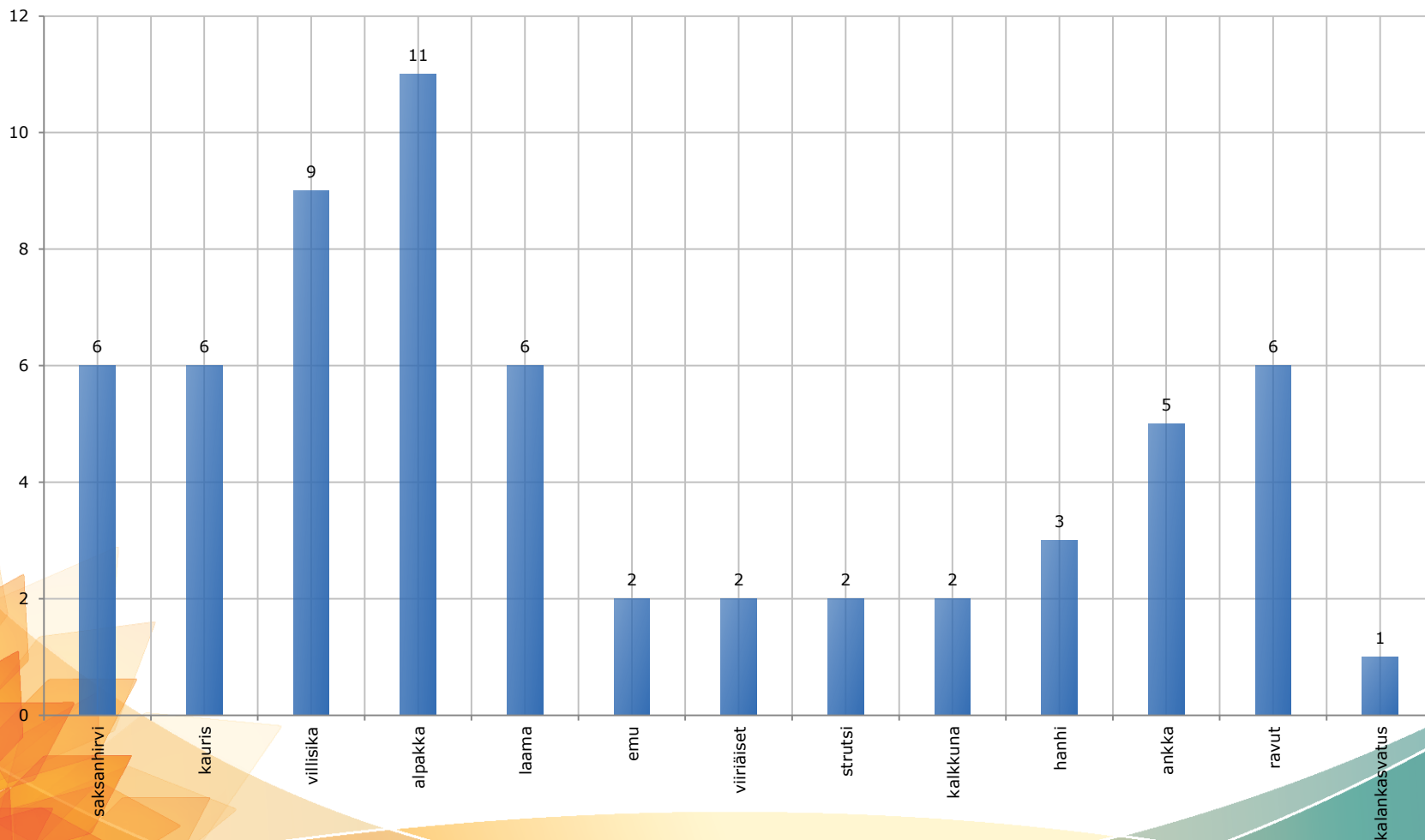
# Maatilayrittäjien näkemyksiä: Maaseutuyritys 2020 –kartoitus v. 2015

- Haastattelujen perusteella **kiinnostus erikoiseläimistä kohdistui pääasiassa mehiläisiin sekä matkailua tukevaan eläinkasvatukseen**
- **Hunajantuotannon kehittäminen** alueellamme on mahdollista, sillä nykyisten tuottajiemme hunajat ovat saaneet merkittävästi tunnustusta hyvillä tuotteilla. Tähän kehittämiseen lukeutuu myös muiden mehiläisistä saatavien tuotteiden jalostus ja markkinointi, kuten mehiläisvaha ym.
- **Matkailua tukeva eläinkasvatus** on mahdollisuus siihen, että erilaisiin eläimiin tutustuminen tulee olemaan osana koulujen opintosuunnitelmia.
- Maaseudun vahvuuksina nähtiin **maaseudun elämyksellisyys ja luonnon läheisyys**. Elämyspalveluihin haluttiin satsata lisää voimavaroja ja Green Care -koulutuksesta oltiin kiinnostuneita.



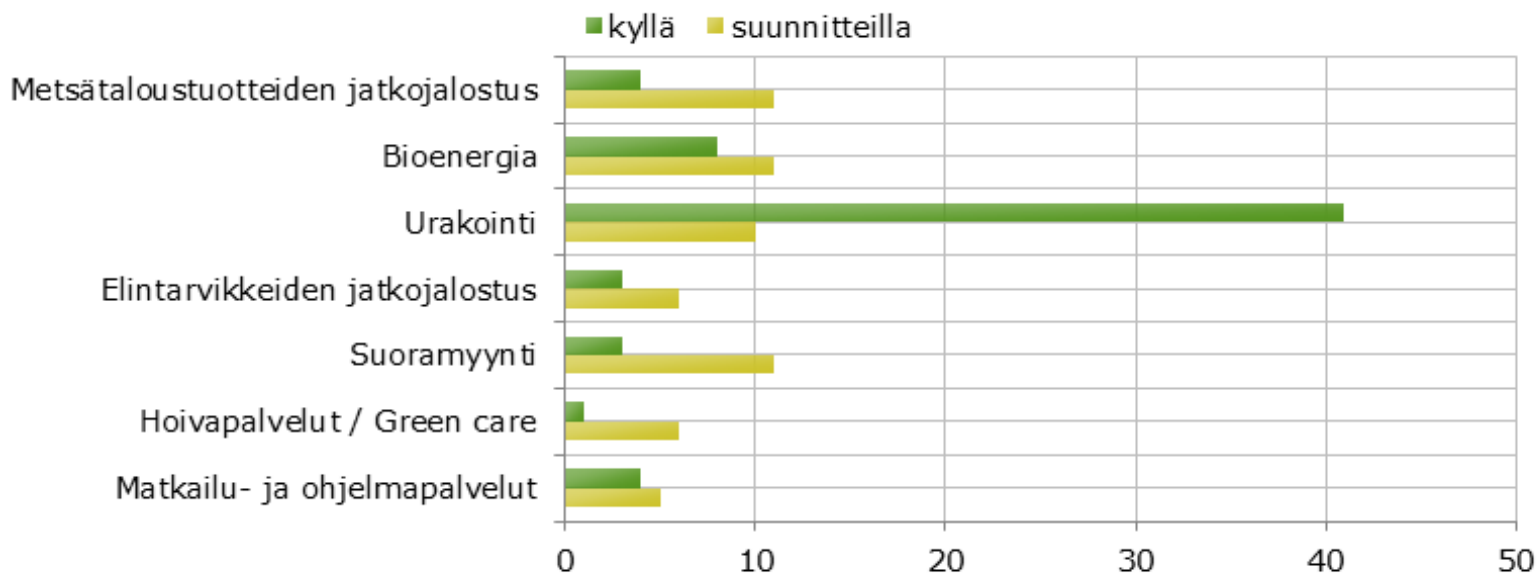
# Maatilayrittäjien näkemyksiä: Maaseutuyritys 2020 –kartoitus v. 2015

Kiinnostus erikoiseläinten kasvatukseen (n = 28)



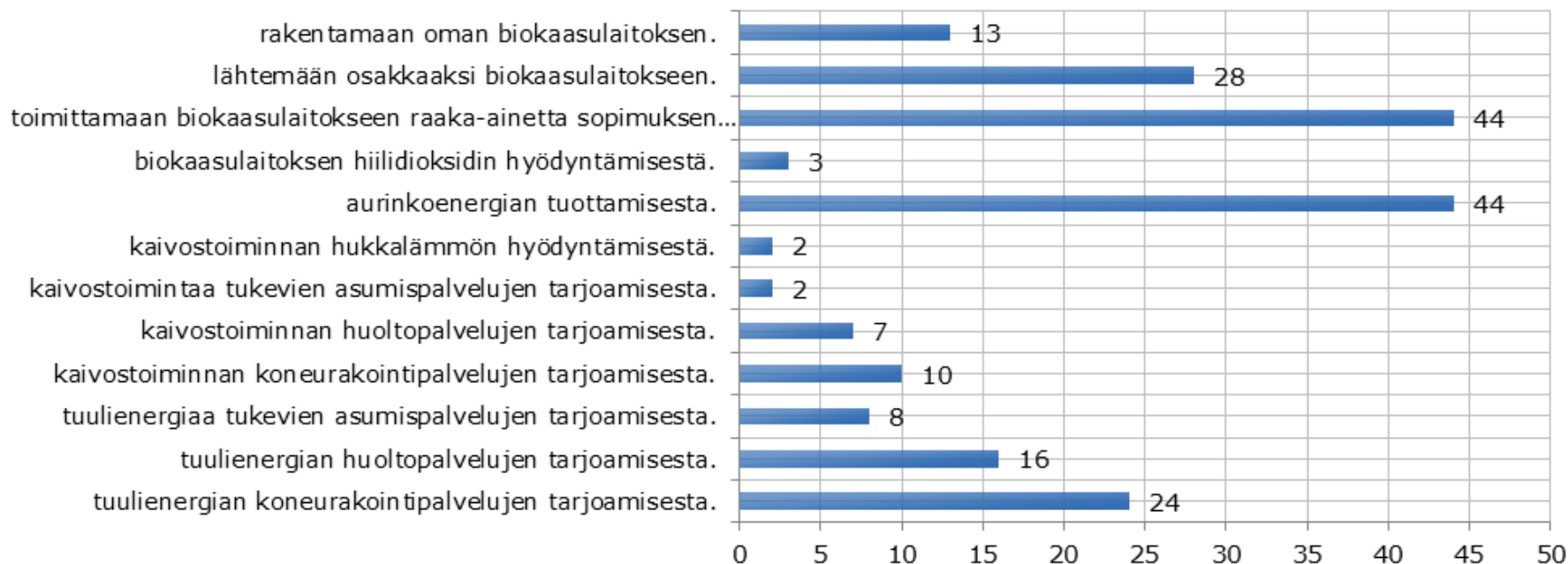
# Maatilayrittäjien näkemyksiä: Maaseutuyritys 2020 –kartoitus v. 2015

## Muu yritystoiminta/suunnitteilla oleva muu yritystoiminta (N=89)



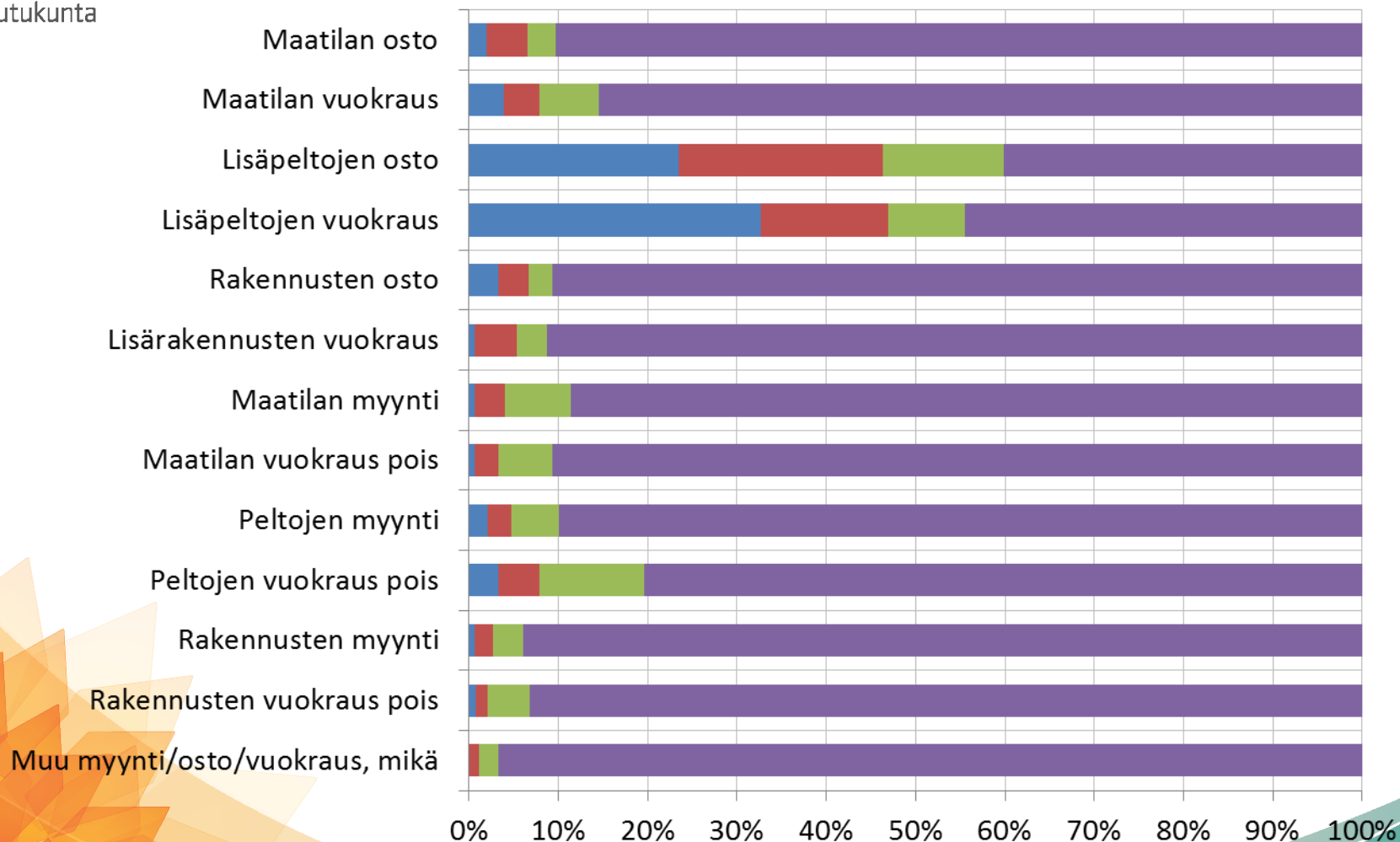
# Maatilayrittäjien näkemyksiä: Maaseutuyritys 2020 –kartoitus v. 2015

## Energian tuottamiseen liittyen kiinnostaa: (n = 86)



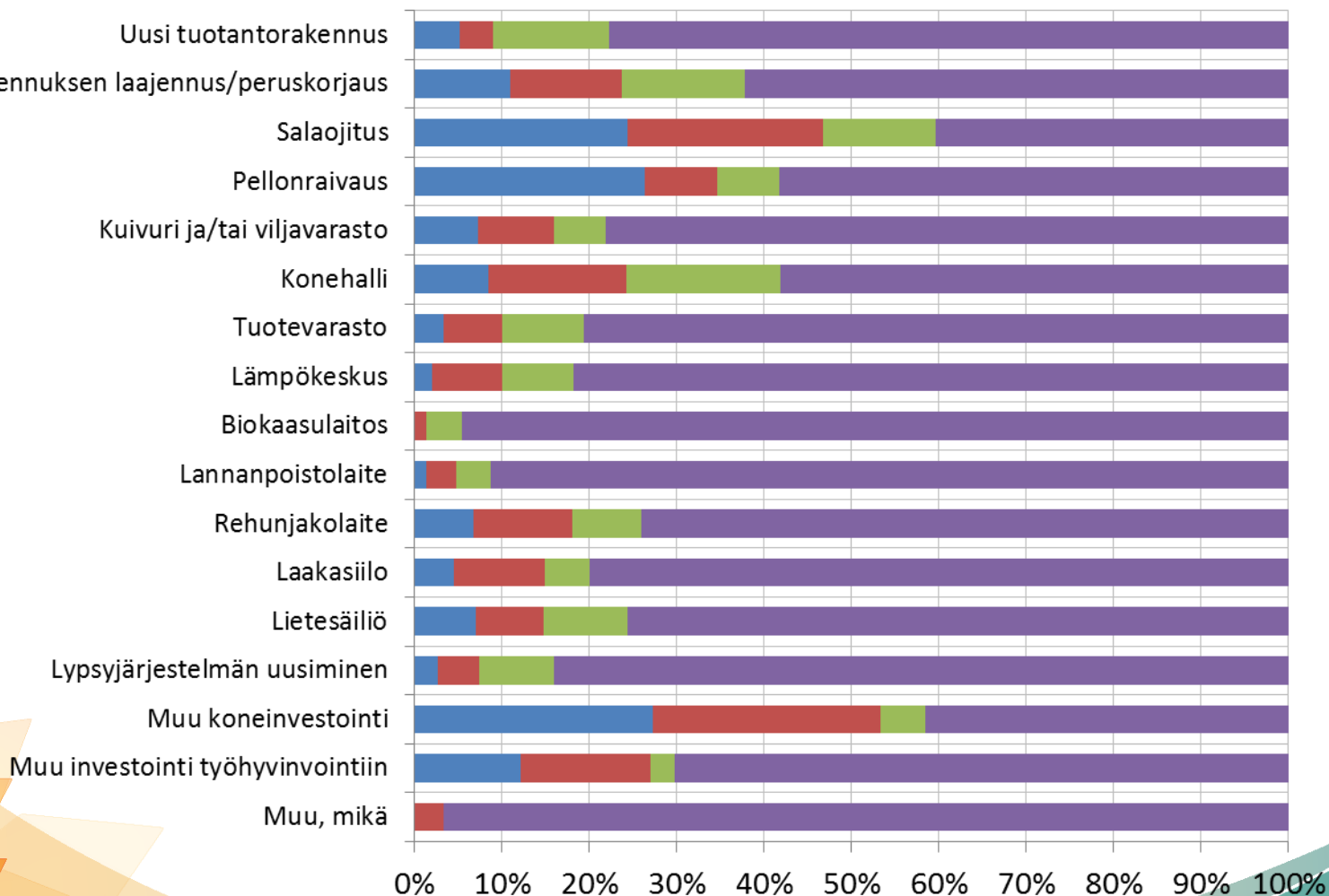
## Toiminnan muutosten /kehittämisen ajankohtaisuus (N=171)

■ 2 vuoden sisällä ■ 2-5 v. sisällä ■ 5-10 v. sisällä ■ Ei ajankohtainen



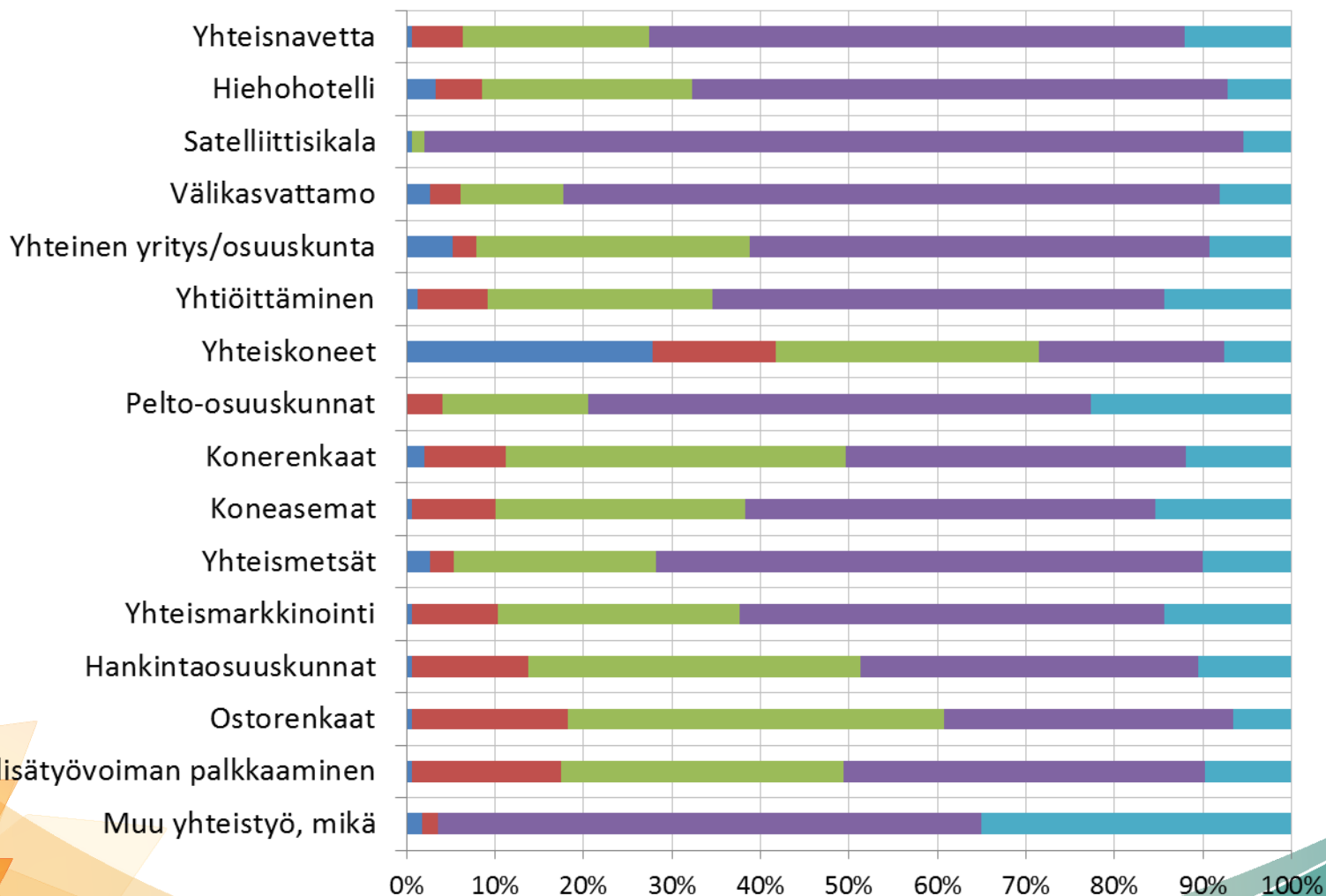
## Investointien ajankohtaisuus (N=172)

■ 2 v. sisällä ■ 2-5 v. sisällä ■ 5-10 v. sisällä ■ Ei investoida / ei ajankoht.



## Oletko kiinnostunut seuraavista yhteistyömuodoista: (N=168)

■ On jo käytössä ■ Kiinnostaa paljon ■ Kiinnostaa jonkin verran ■ Ei kiinnosta lainkaan ■ En osaa sanoa



# Kaustisen seudun Elinvoimaohjelma 2016-2020

***"Kunnan vireyden ja kehityksen takaajaksi ei riitä elinkeinopolitiikka. Tarvitaan elinvoimaa. Se on leipää ja sirkushuveja, määrittelee FCG:n toimialajohtaja Jarmo Asikainen.***

***Työpaikkoja ja asukkaita, mutta myös yhteisöllisyyttä, turvallisuutta ja viihtymistä, ennen muuta elämänuskoa ja tulevaisuuteen suuntautumista, Asikainen kuvailee."***

*(Kuntalehti 5/2015)*

# Kaustisen seudun Elinvoimaohjelma 2016-2020

## ▪ Ohjelman sisällölliset tavoitteet

- Yhteisen kehitysvision terävöittäminen seudun elinvoiman ja uudistumisen kehittämiseen
- Seudullisen kehittämisen painopisteiden ja toimenpiteiden määrittäminen kuntien vahvuuksien ja tavoitteiden pohjalta

## ▪ Vaikuttavuustavoitteet

- Kehittämistyön ohjaaminen ja kohdistaminen seudun tarpeisiin
- Resurssien käytön tehostaminen
- Seutukunnan, kuntien ja muiden kehittämisorganisaatioiden muodostaman kokonaisuuden yhtenäisyyden ja synergian parantaminen seudun kehittämiseksi
- Kaustisen seudun elinvoiman parantuminen



**Ohjaava työkalu seudulliselle aluekehittämistyölle, elinkeinoelämän kehittämiselle, kuntien yhteistoiminnan edistämiseksi ja seudun edunvalvontaan kuntien omia strategioita ja kehittämistoimia tukien**

**Kunnat saavat ”eväitä” ja tukea omien strategioidensa laatimiseen ja toteuttamiseen**



# Yrittäjyyttä ja työtä

- Luonnontuotteiden hyödyntäminen / Elintarvikeala
  - FinnSpring, Leader, Bullberry, hunajayrittäjät
- Hoiva-ala?
  - green care
- Elämykset ja matkailu
  - Erä- ja metsästysmatkailua
  - Majoituspalvelut
  - Tapahtumat? Eivät perustu luonnon hyödyntämiseen
  - Ohjelmapalveluissa mahdollisuuksia valtavasti
  - Maisema ja hiljaisuus
- Puun hyödyntäminen
  - pienimuotoinen puusepänteollisuus
- Luonnontuotteisiin perustuva käsityöyrittäjyys
- Maaperäainesten hyödyntäminen
  - esim. turvehoidot ja kauneuden ja terveyden hoito
  - Lumi ja jää: Lestijärven jäägolf
- Maatilayrittäjät

# Yrittäjyyttä ja työtä

## Maatalousyritysten toimipaikkojen lukumäärä Keski-Pohjanmaalla

Lähde: Tilastokeskus - Toimipaikkatilastot  
Toimialaluokitus TOL2008  
2007-2013

| 02 Metsätalous ja puunkorjuu           | 53 | 51 | 52 | 66 | 59 | 50 | 109 |
|----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 02100 Metsänhoito                      | 5  | 6  | 4  | 7  | 7  | 9  | 30  |
| 02200 Puunkorjuu                       | 36 | 33 | 36 | 42 | 36 | 31 | 41  |
| 02300 Luonnon tuotteiden keruu         | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 3  | 16  |
| 02400 Metsätaloutta palveleva toiminta | 8  | 8  | 7  | 12 | 11 | 7  | 22  |

# Mitä tehdään parhaillaan?

- **Maatilatalouden kehittämishankkeita**
- **Biotalousen kehittämishankkeita**
  - Toholammin biojalostamo
  - Biokaasulaitos-hankkeet
- **Riista- ja eräkoulutus, Perho**

# Johtopäätöksiä

- **Luonnontuotteiden kehittäminen uudeksi liiketoiminnaksi on otettava ”tosissaan”**
  - Biotalous on koko luonnon hyödyntämistä, ei vain metsätaloutta
  - Omaa, täällä pysyvää raaka-ainetta ei ole hyödynnetty ja jalostettu
  - **Elinvoimaohjelmaan?**
- **Alan kehittäminen soveltuu hyvin seudun vahvuuksiin ja mahdollisuuksiin**
  - Toimintaympäristö, luonto, puhtaus, erämatkailu, kalastus...
  - Metsää, peltoja, jokia ja järviä, soita ja erämaata...
  - Tuottaisi kaivattua lisäarvoa seudun bkt:lle
- **Alan kehittäminen soveltuu hyvin seudun elinkeinorakenteeseen ja eri toimialoille**
  - Vahva pienyrittäjäyys ja perheyrittäjäyys
  - Maatilatalouden tukena ja lisämahdollisuutena & -tulona
  - Matkailun osana ja perustana
- **Alan kehittymiselle löytyy jo palveluja, puitteita ja käynnissä olevaa yritystoimintaa**
  - Yrityspalvelut ja TKI –palvelut
  - Pienyritykset ja vientiyritykset

# Haasteita

- **Toimintaympäristön vahvuudet ja edellytykset?**
  - Onko alueella ainutlaatuisia vahvuuksia tai mahdollisuuksia, mitä muualla ei ole?
- **Harrastuksesta kokopäivätyöksi?**
  - Riittävän tulopohjan varmistaminen
  - Alkurahoitus elämiseen, kehittämiseen ja investointeihin
- **Marjanpöiminnasta teolliseksi toiminnaksi?**
  - Tuotekehitys: jalostusasteen nostaminen myytävälle tuotteille
  - Tuotantoteknologia, volyymi ja tuotantokapasiteetti
  - Hinnoittelu ja kate
  - Markkinointi ja myynti: kotimaa vai kansainvälistyminen?
  - Logistiikka
- **Yksin vai yhdessä yrittämistä?**
  - Verkostot ja arvoketjut
  - Osuuskunnat ja yrityskumppanuudet
- **Julkista rahoitusta ja palveluja on, mutta onko yksityistä pääomaa?**