

# Nuorien ja nopeasti kasvavien yritysten sijoittuminen Suomen aluerakenteessa

Ossi Kotavaara (FT, Dos) tutkimusjohtaja,  
Pauliina Björk, projektitutkija  
Martti Saarela, tutkimusjohtaja  
Matti Muhos, johtaja, professori



# Nuoret ja nopeasti kasvavat yritykset eli 'gasellirytykset'

- Nopeasti kasvavat yritykset, eli **high-growth firms**, **rapidly growing firms** (Li et al. 2016), **10 percenters** (Storey 1994), **fast-growing firms** (Rice, Lyons, and O'Hagan 2015), **high-impact firms** (Acs 2011), **high-growth enterprises** (OECD 2017) ovat erityinen kiinnostuksen kohde talouden ja aluekehittämisen kannalta.
- Gasellirytyksiksi kutsutaan nuoria ja nopeasti kasvavia yrityksiä, jotka edustavat talouden dynaamisinta sektoria. (Acs and Mueller 2008; Becker-Ritterspach, Dörrenbächer, and Tomenendal 2022; OECD 2017).
- Gasellirytyksen käsitteenä esitteli ekonomisti David Birch (1979, 1981).
- Gaseleja pidetään tärkeinä taluden rakennemuutokselle (Bos and Stam 2014; Coad and Hözl 2010).
- Gaseleille on useita määrittelyjä: mm. OECD ja EU määrittelevät gasellit nopeasti kasvaneiksi yrityksiksi, jotka ovat alle viisi vuotta vanhoja. (European Commission 2020; Eurostat-OECD 2007).
- Gaseleille ei ole yhtä yhteisesti hyväksyttää vakiintunutta määritelmää.



# Gasellien sijoittumisen tarkastelu: aineisto ja tavoitteet

## Tutkimuksessa keskitytään gasellien alueelliseen jakautumiseen

- Testaamme erilaisia lähestymistapoja gasellien, myös mikroyritysten, seuraamiseksi, kartoitamme niiden alueellista jakautumista ja analysoimme niiden läsnäoloa aluerakenteessa
- Tutkimus kattaa myös mikroyritykset
- Rekisteridataan perustuvassa tarkastelussa ovat mukana myös maaseutumaiset ja harvaan asutut alueet

## Alueellinen ja ajallinen kehityskuva rekisteritiedoista

- Tarkastelussa Tilastokeskuksen yritystasoiset tiedot: FIRM\_ENTER toimiala, sijainti, liikevaihto, 2015-2021
  - (yhdenmukaisena saatavilla vuodesta 2013)
- Yritystasoisista mikroaineistoista tuotetaan aikasarja
- Aikasarjadatasta suodatetaan gasellirytykset kuntatasolle

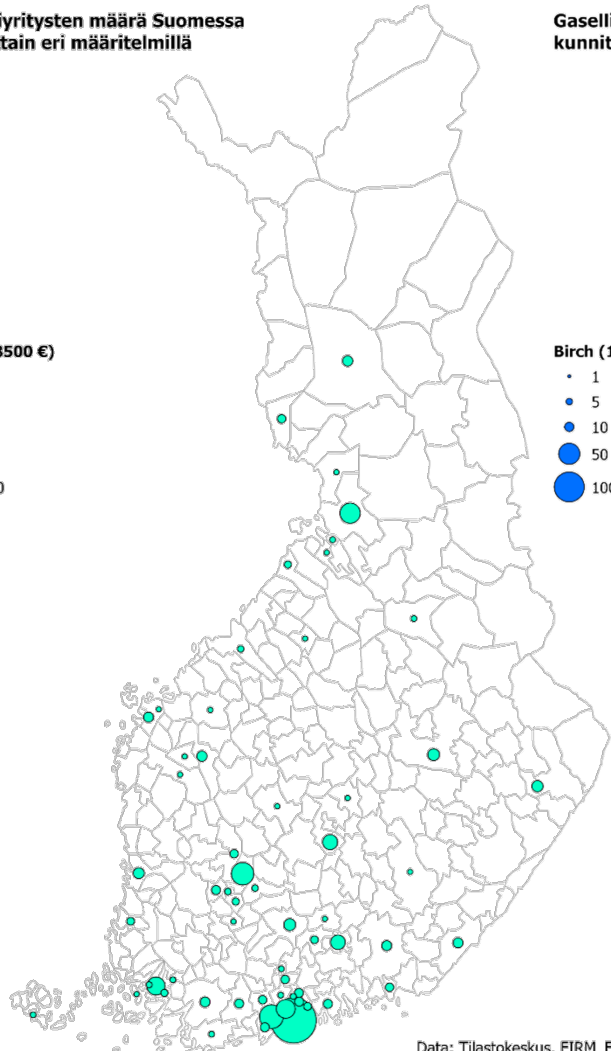
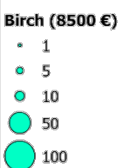




# Eri määritelmiä kasvuyrityksille

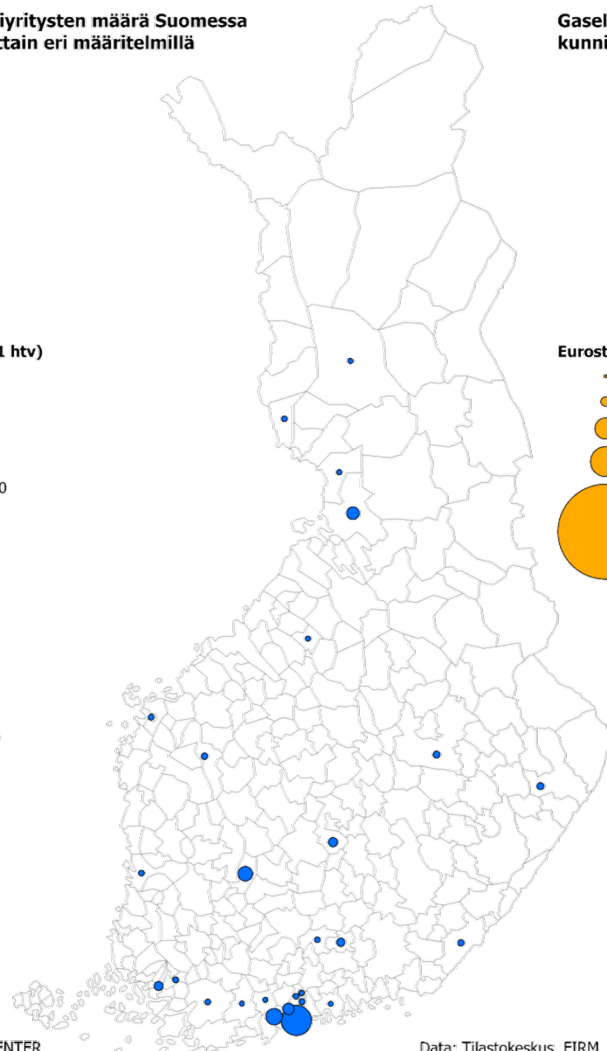
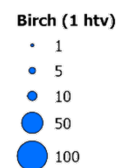
Definition	Micro-enterprises were included in original method	Separate method for micro-enterprises	Measure	Unit and amount of the measure	How to calculate the measure	Period length	Share of gazelles
1. Birch 1979	No, originally turnover limited to 100 000\$	No	Turnover (€)	Over 20%	Yearly	5 years	2,9 %
2. Eurostat-OECD, 2007	No	No	Turnover (€)	Over 20%	Whole-time average	4 years	37,4 %
3. Koski & Pajarinen 2013	Yes	No	Turnover (€)	Arrange the firms by growth and take 10% and 5% of the best	Yearly average	4 years	(5 % / 10 %)
4. Coad and Srhoj (2020), Coad and Karlsson (2022)	Yes.	Yes: a) personnel under 10 b) personnel 10 or more	Personnel	Mixed: a) Growth of 7+ employees b) Average annual growth 20 %	a) Only first and last year taken for absolute measure b) Whole time average	4 years	a) 2,3 % b) 17,3 %
5. Eurostat-OECD, 2007	No	No	Personnel	Over 20%	Yearly average	4 years	32,3 %
6. Eurostat, 2020	Yes	Yes: a) personnel under 10 b) personnel 10 or more	Personnel	Mixed: a) Growth of 3.3+ employees b) Over 10 %	a) Only first and last year taken to absolute measure b) Yearly average	4 years	a) 5,9 % b) 15,7 %

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



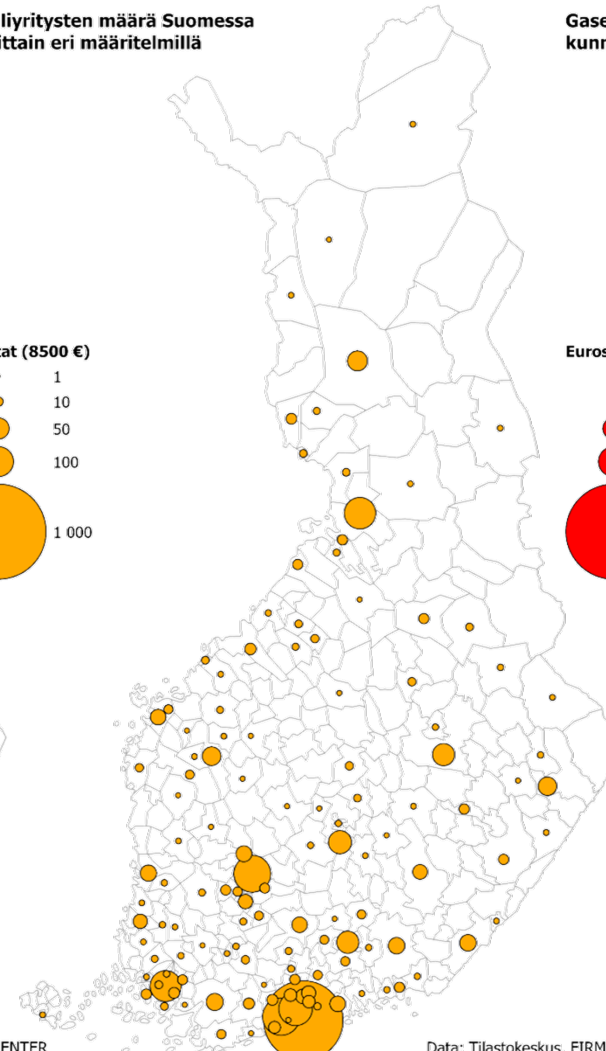
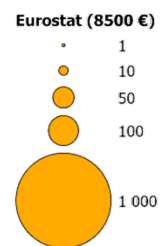
Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



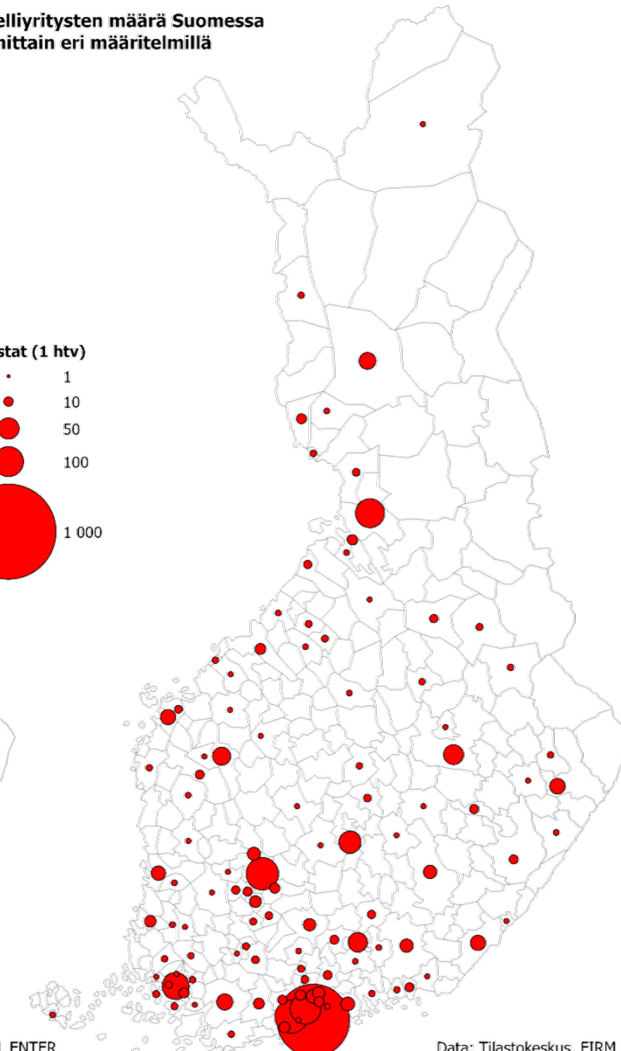
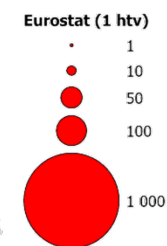
Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



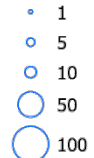
Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.



# Gaselliyritykset Suomen aluerakenteessa

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä

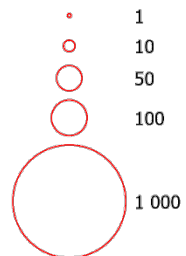
**Birch (1 htv)**



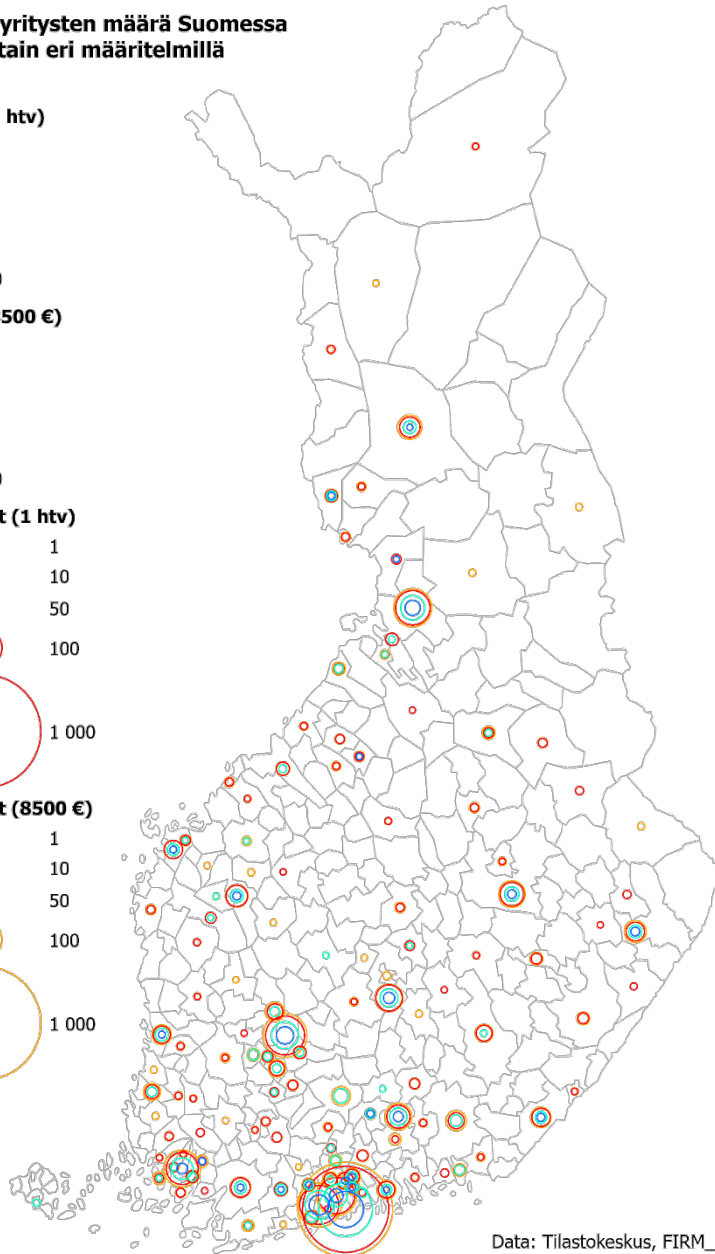
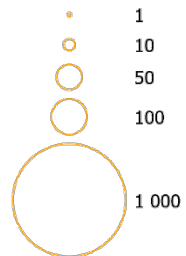
**Birch (8500 €)**



**Eurostat (1 htv)**



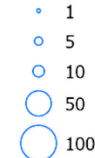
**Eurostat (8500 €)**



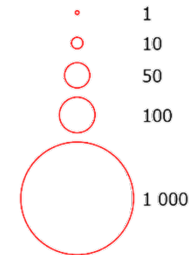
Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä

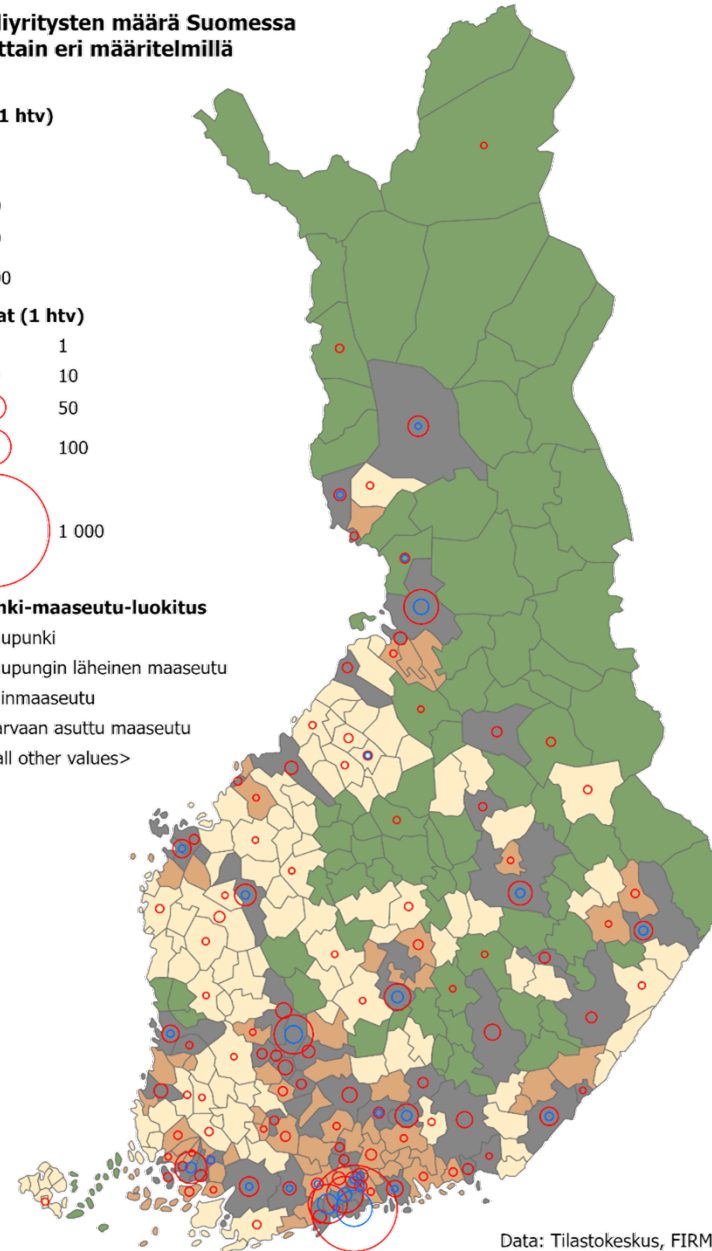
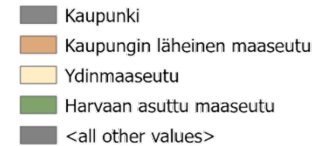
**Birch (1 htv)**



**Eurostat (1 htv)**



**Kaupunki-maaseutu-luokitus**



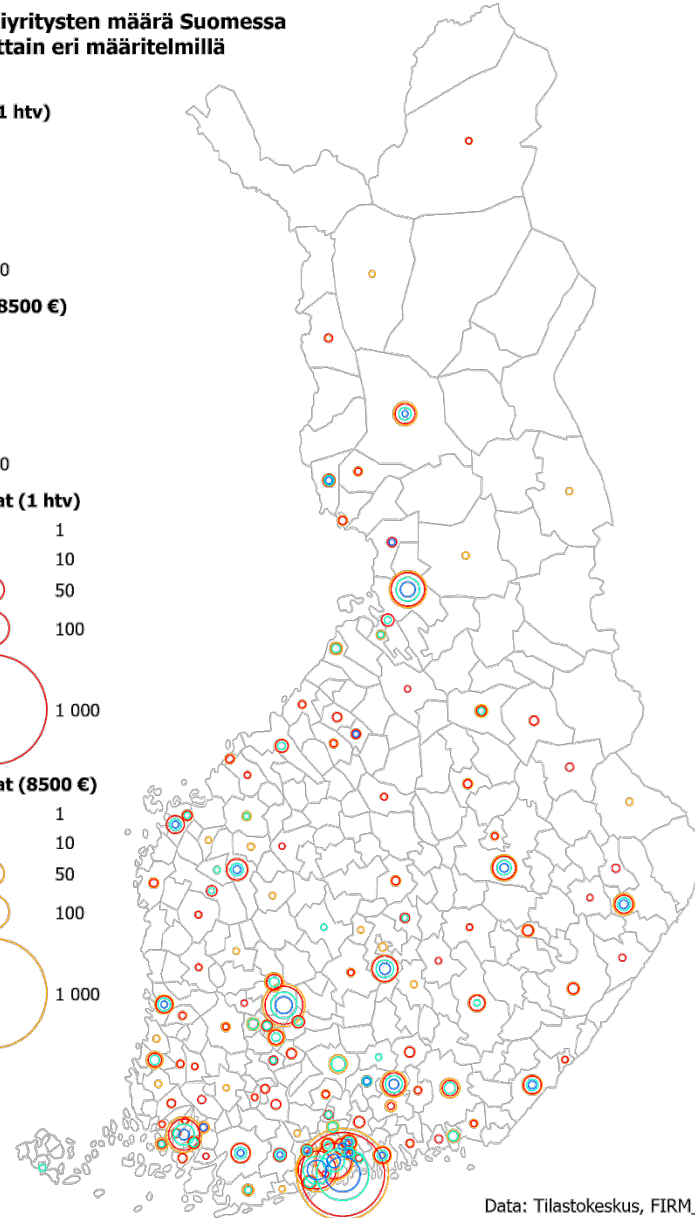
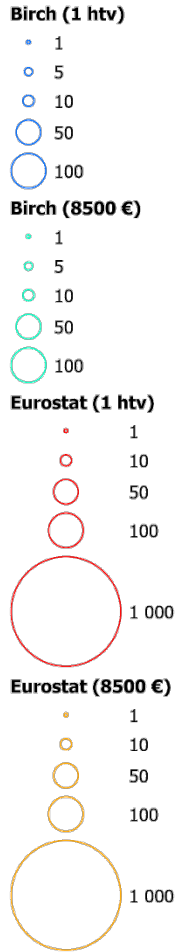
Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.



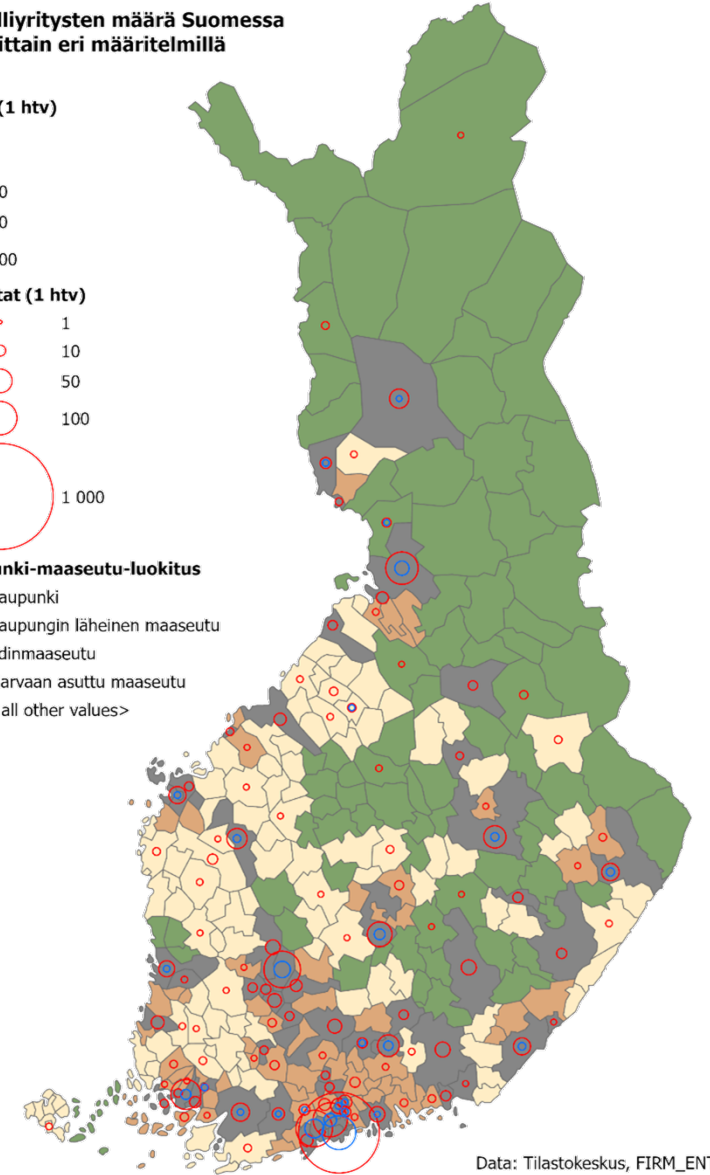
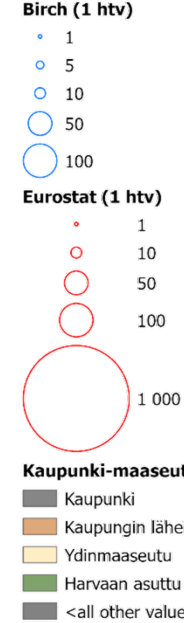
# Gaselliyritykset Suomen aluerakenteessa

Alueluokka	Birch (8500 €)	Birch (1 htv)	Eurostat (8500 €)	Eurostat (1 htv)
Kaupunki	810	282	2302	1850
Kaupungin läheinen maaseutu	31	3	165	117
Ydinmaaseutu	23	3	153	102
Harvaan asuttu maaseutu	3	3	54	34

Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



Gaselliyritysten määrä Suomessa kunnittain eri määritelmillä



Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.

Data: Tilastokeskus, FIRM\_ENTER-mikrodata, vuodet 2015-2021.



## Gasellyritysten toimialat (Birch, 8500 € alaraja)

	Sector	Number of gazelles in Finland	Rank of business branch by the N
1.	43 Specialised construction activities	93	1.
2.	62 Computer programming, consultancy, and related activities	84	16.
3.	41 Construction of buildings	68	2.
4.	47 Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles	67	4.
5.	45 Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles	54	13.
6.	70 Activities of head offices; management consultancy activities	51	11.
7.	46 Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	45	10.
8.	81 Services to buildings and landscape activities	40	14.
9.	49 Land transport and transport via pipelines	38	5.
10.	69 Legal and accounting activities	35	18.
11.	68 Real estate activities	32	9.
12.	96 Other personal service activities	31	3.
13.	86 Human health activities	29	6.
14.	71 Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	28	15.
15.	74 Other professional, scientific and technical activities	26	17.



KERTTU SAALASTI  
INSTITUUTTI

OULUN  
YLIOPISTO

# Alueellinen erinomaisuus Regional Excellence (Rex)

Ossi Kotavaara (FT, Dos)

Tutkimusjohtaja

[ossi.kotavaara@oulu.fi](mailto:ossi.kotavaara@oulu.fi)

050 573 9124 | @ossikotavaara

Tutkimusta alueiden  
kasvudynamiikan,  
muutosjoustavuuden ja  
elinvoimaisuuden  
kehittämiseksi.

