

Перепись населения Эстонии 2021 года: определение домохозяйств и жилищ по регистрам с помощью графиков

Хелле Виск

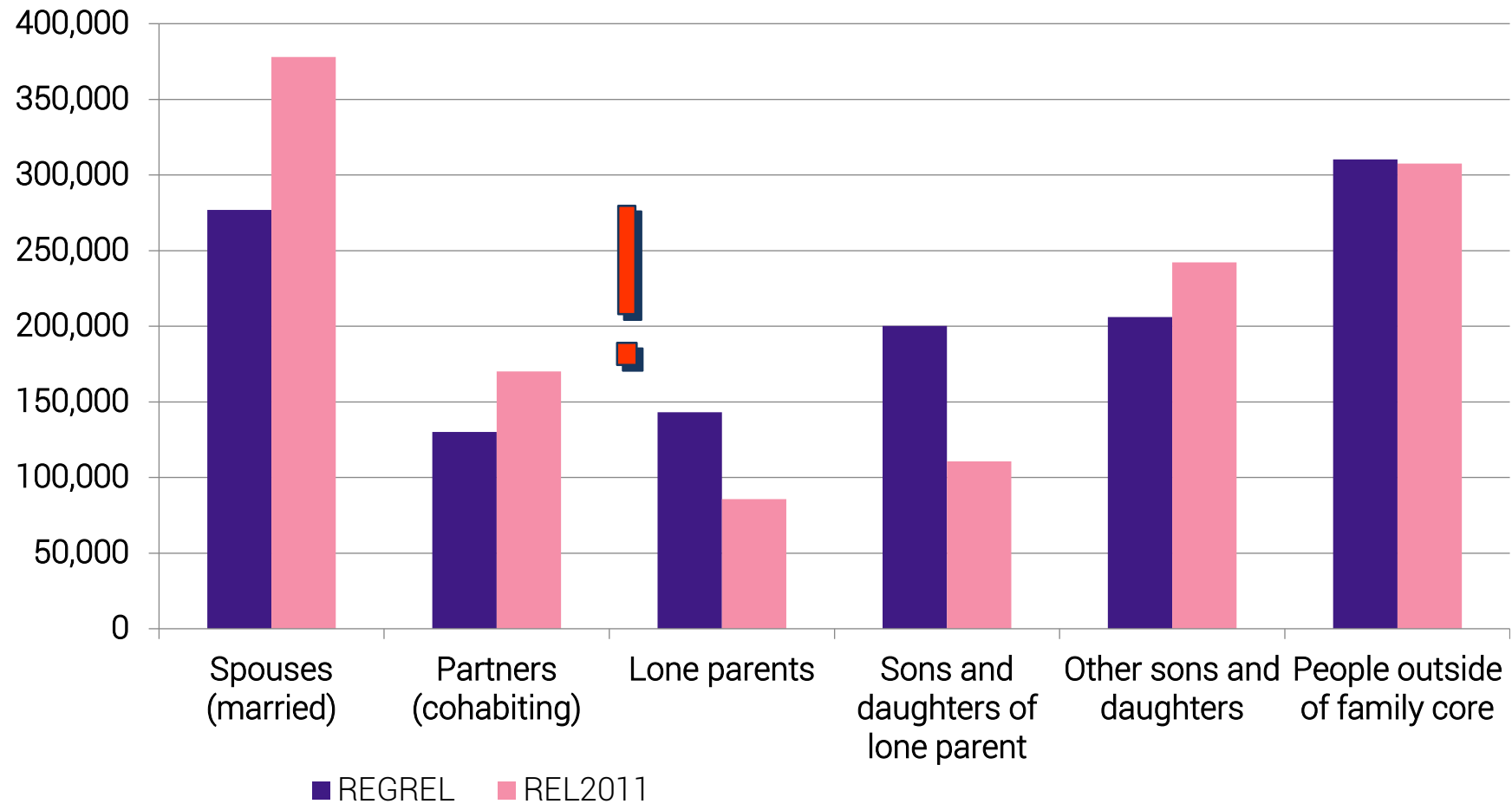
Совешание Группы экспертов по переписям населения
и жилищного фонда

20 сентября 2023 г.

Эстонская перепись 2021 года

- В переписи 2021 года в Эстонии применялся комбинированный подход.
 - Обязательные переменные ЕС: регистры
 - Другие переменные: обследование/опрос (интернет + телефон)
- Данные о месте жительства, указанные в Регистре населения (РН), являются неточными ⇒ затрагивают домохозяйства
- Определение термина «домохозяйство» (ДХ):
 - Единица домохозяйства — живут в одной единице жилищного фонда и «обеспечивают себя едой и, возможно, другими предметами первой необходимости для жизни, члены этой группы могут объединять свои доходы в большей или меньшей степени» (Исполнительный регламент Комиссии ЕС 2017/543).
 - По адресу: проживание в одной и той же единице жилищного фонда

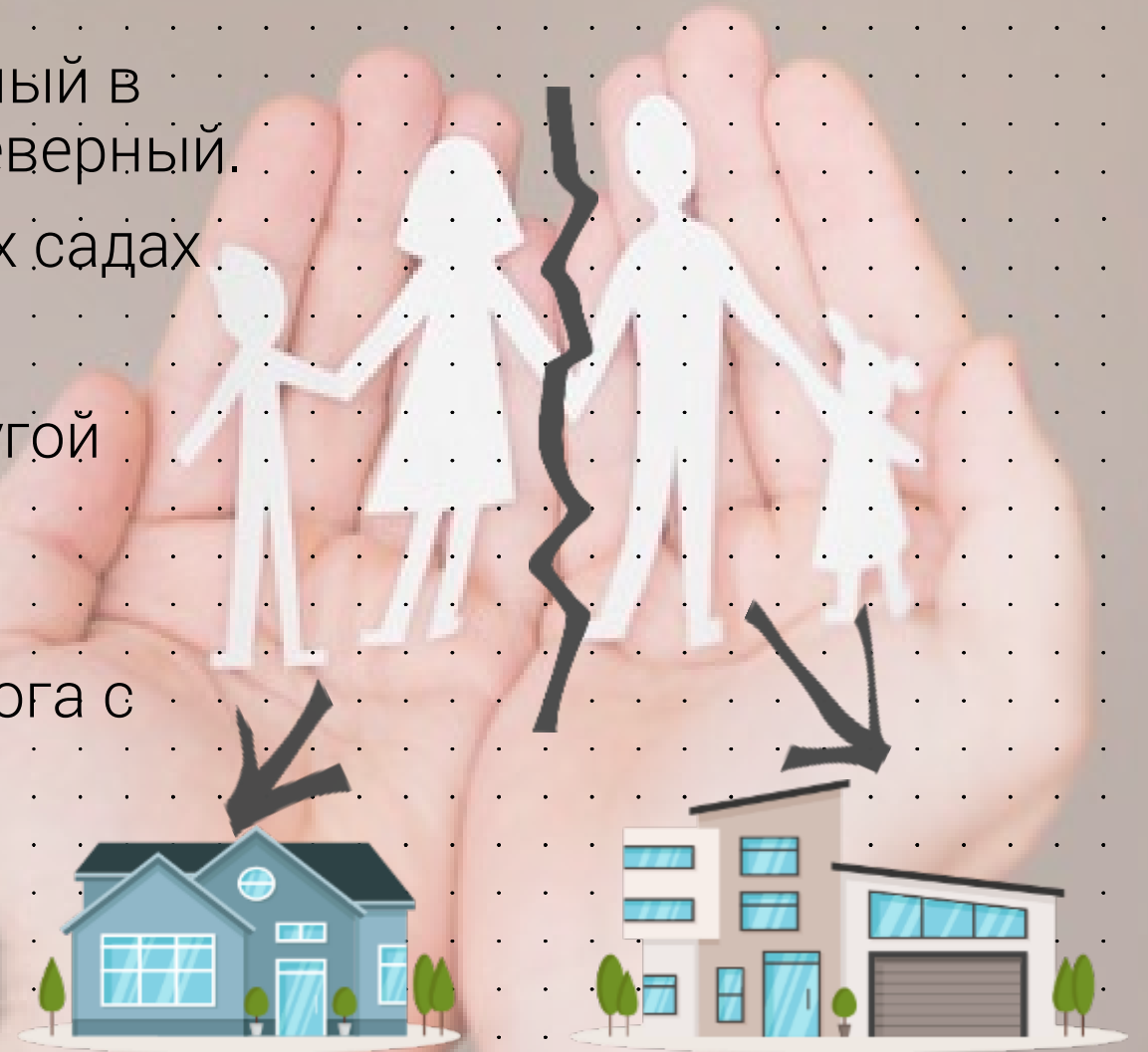
Сверка реальности с данными о семейном положении: пилотная перепись 2016 года по сравнению с переписью 2011 года



Ложная регистрация

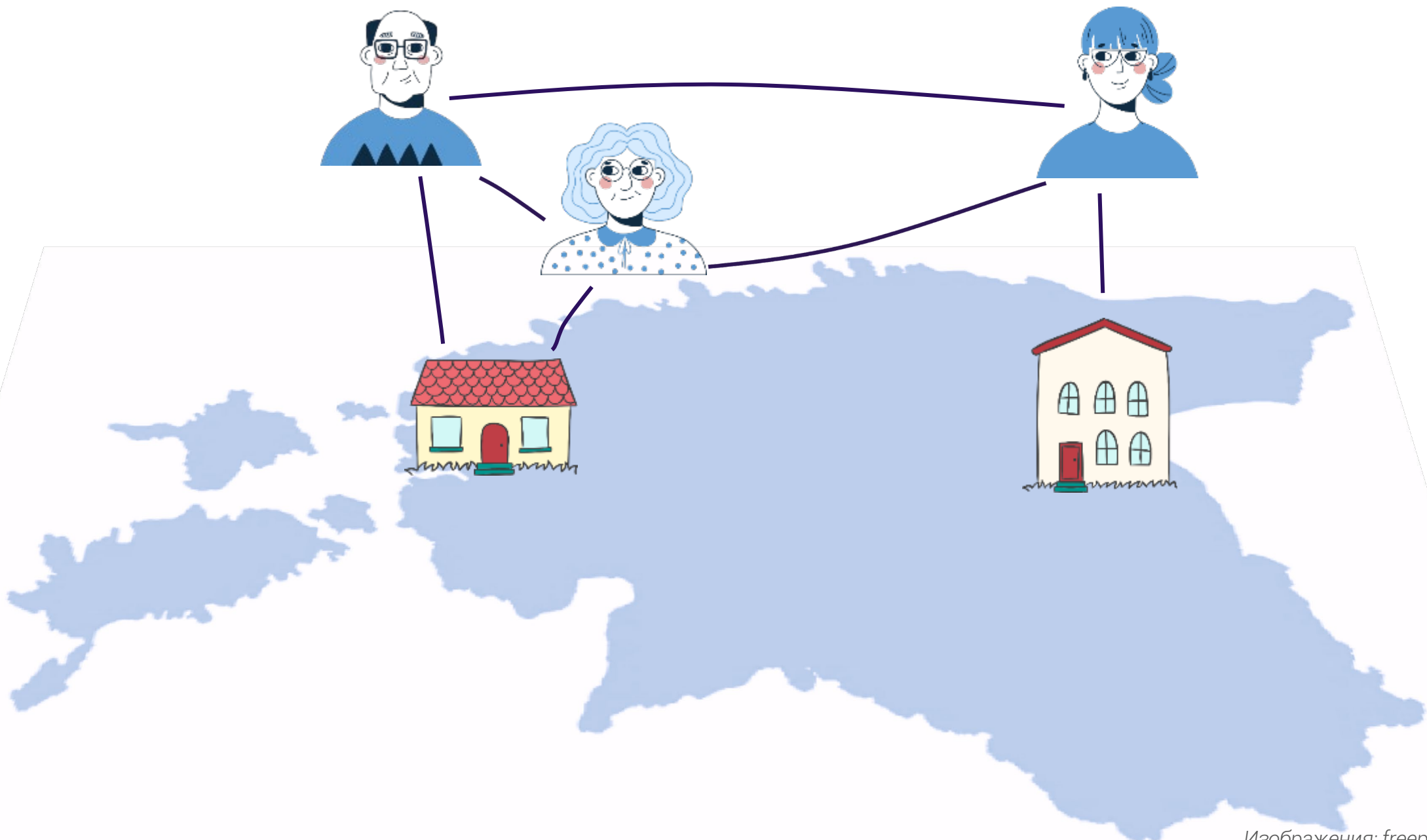
У 20% людей адрес, указанный в Регистре населения (РН), неверный.

- Места в школах и детских садах
- Бесплатные услуги
- Желание поддержать другой муниципалитет
- Невежество
- Уход от подоходного налога с арендной платы
- и т.п.



Воссоединение семей

- Нам нужен алгоритм, воссоединяющий распавшиеся семьи.
- Любое решение означает, что
 - у некоторых людей другой адрес (не такой, как в РН)
 - у некоторых людей будут разные члены семьи.
- Доступные данные
 - Связи между людьми: брак, родительство, совместное использование автомобиля...
 - Связи между людьми и местами: место жительства, владение недвижимостью,...
- Комплексные взаимоотношения
 - Совместное место жительства -> более вероятные партнеры
 - Партнеры > больше вероятность, что живут вместе

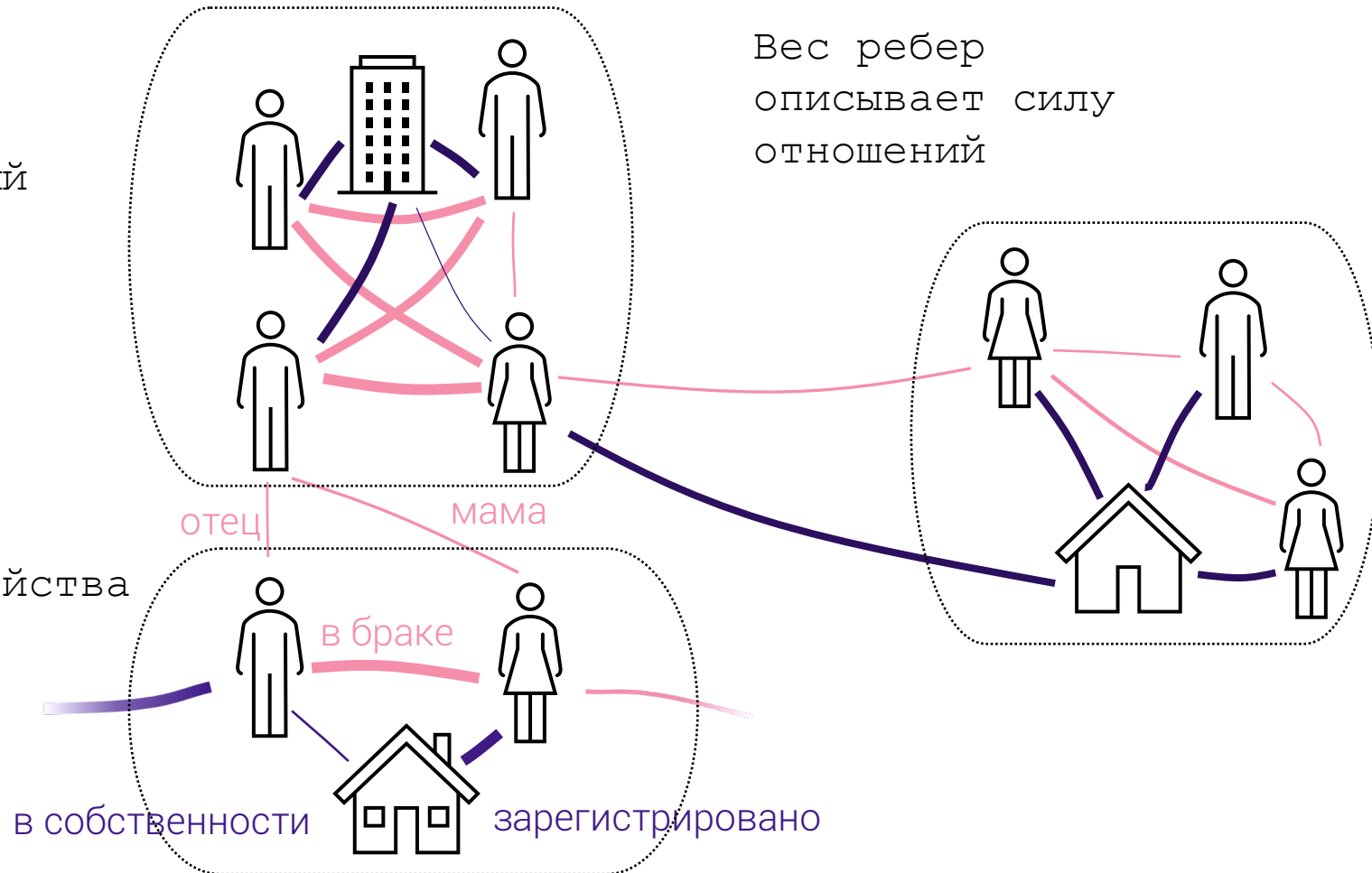


Домохозяйства как общины

Община:
Плотно
связанный
подграф

Включает
членов
домохозяйства
и жилище

Вес ребер
описывает силу
отношений

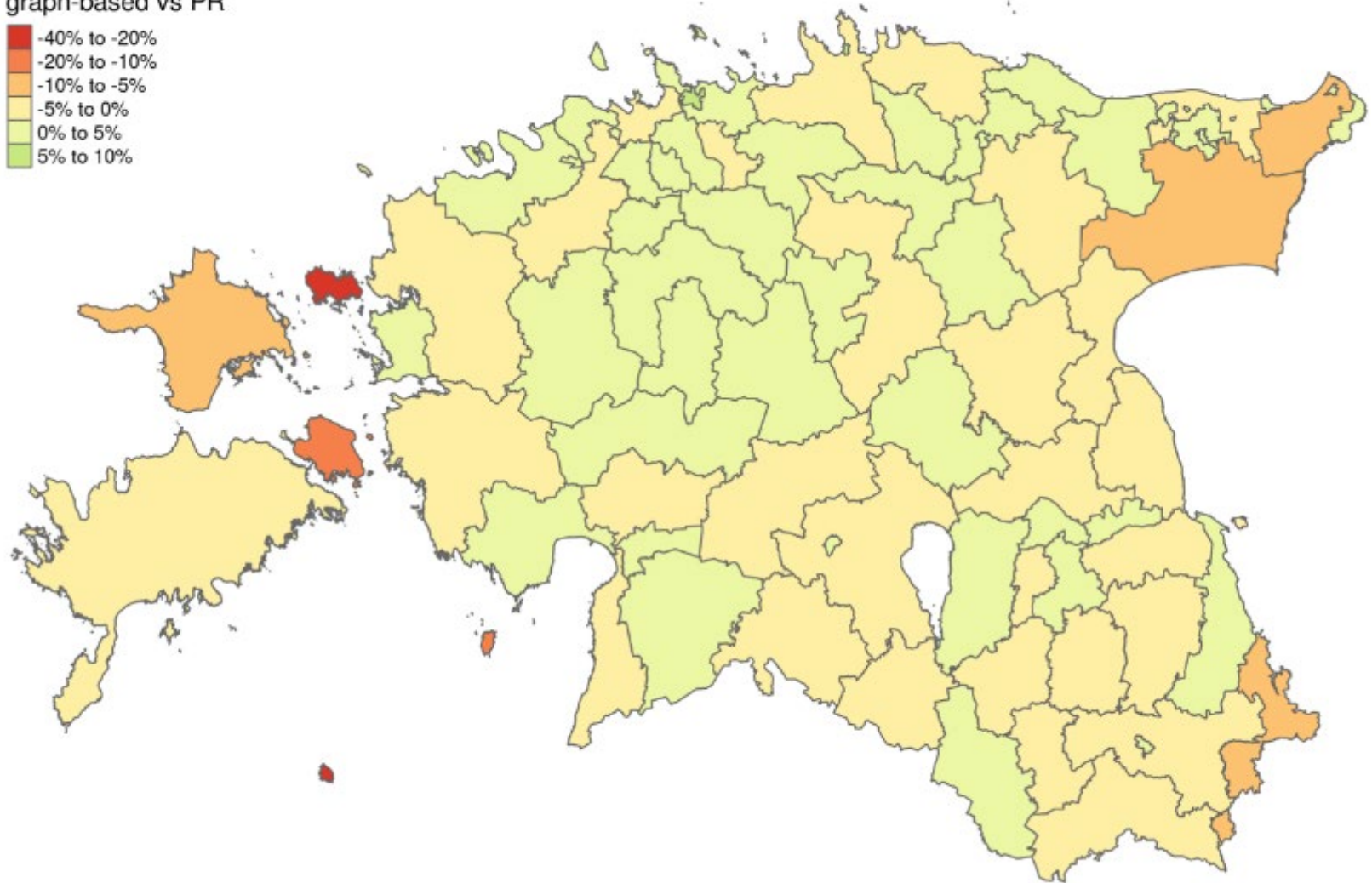
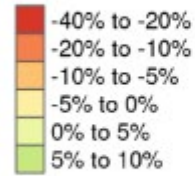


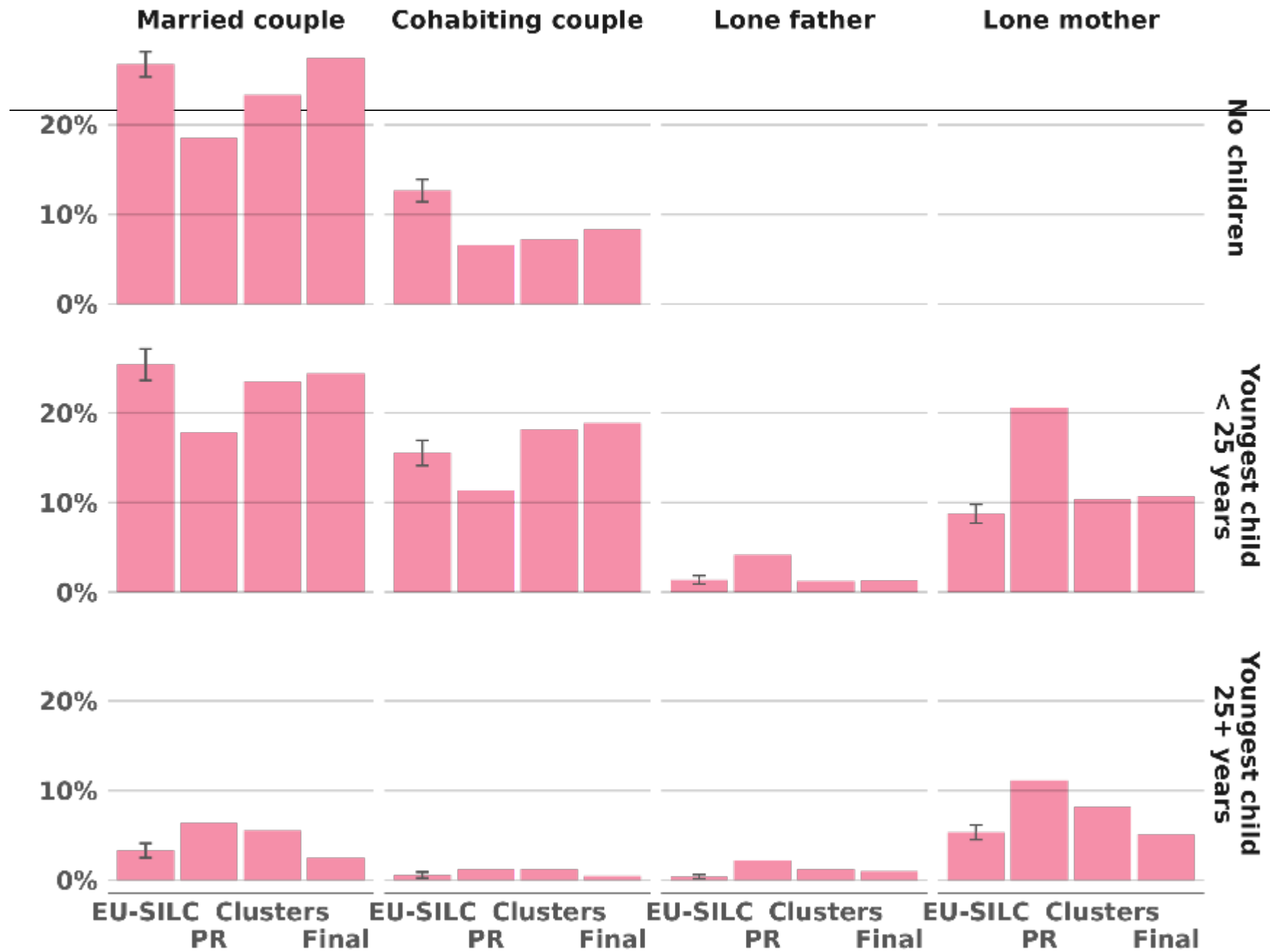
Данные

- 16 регистров/реестров
 - 24 лично-физических признака: брак, развод, родительство, семейное пособие, владельцы/пользователи транспортного средства, покупка рецептурных лекарств, отпуск по уходу, опека, алименты, совместное обращение за ипотекой, налоговые льготы...
 - 23 признака «человек-место»: место жительства и почтовый адрес из разных источников, имущество, ипотека, договор на электроэнергию, школа, детский сад, рабочее место, обслуживающий врач общей практики, медицинское обслуживание, стоматологическая помощь, аптека...
- 2 обследования
 - Эстонское социальное обследование (EU-SILC)
 - Обследование трудовых ресурсов в Эстонии (ELFS)

Влияние изменения методологии на подсчет населения, 01.01.2021

Change in population count:
graph-based vs PR







Краткое описание

- Неточность данных о месте жительства в регистре народонаселения влияет на статистику домохозяйств и семей
- Домашнее хозяйство и его жилище можно рассматривать как общину на графике лиц и мест
- Результаты с методологией на базе графиков: с 31 декабря 2021 г. / 1 января 2022 г.

Спасибо!

Хелле Виск

Методолог

helle.visk@stat.ee

ДЕПАРТАМЕНТ СТАТИСТИКИ ЭСТОНИИ

www.stat.ee

Tatari 51, 10134 Tallinn, Estonia (г. Таллин, Эстония)