

Каким образом правительство может внести свой вклад в экологизацию промышленности, продвигая ресурсоэффективные системы для материалов и металлов?

Нэнси Штайнбах

Совместный семинар ОЭСР/ЕЭК ООН по реализации СЭЭУ

Март 2021 г.

Кем являются сотрудники организации "Growth Analysis"?

- Также известна как Комиссия по вопросам производительности труда
- Небольшое (около 40 человек) государственное учреждение, подчиняющееся Министерству предпринимательства и инноваций
- Которые анализируют и оценивают шведскую политику роста с помощью:
 - структурных преобразований, инновационного потенциала, инфраструктуры для инноваций и динамики бизнеса, интернационализации и учета экологических аспектов в экономике
- Также отвечает за некоторые официальные статистические данные (стартапы, банкротства и т. д.)

Шведская политика делает акцент на циркулярность и устойчивость

- Шведское правительство считает циркулярность одним из главных приоритетов в решении проблем, связанных как с изменением климата, так и с управлением ресурсами.
- Обрабатывающая промышленность находится в центре этих инициатив.
- Но чтобы оправдать ожидания – может ли рынок им соответствовать?

Текущие проблемы:

- Насколько хорошо функционирует рынок переработанных вторичных материалов и насколько хорошо функционирует конечный рынок, на котором осуществляется торговля первичными и вторичными материалами?
- Какое экономическое значение имеет перерабатывающая промышленность для Швеции и какие конкурентные преимущества и недостатки имеет шведская перерабатывающая промышленность по сравнению с другими странами?
- Какая политика и какие инструменты влияют на вторичный и первичный рынок и являются ли эти инструменты согласованными?
- Рамочный проект также направлен на то, чтобы пролить свет на различия в рыночных условиях и практических выводах в отношении использования сыпучих материалов и материалов, критически важных для инноваций.

Данные и построение взаимопонимания

- Повсеместный поиск данных – на национальном и международном уровнях
- Экономические данные
- Данные по металлам
- Данные по экономическим инструментам
- Данные о выбросах (отходы и CO₂)

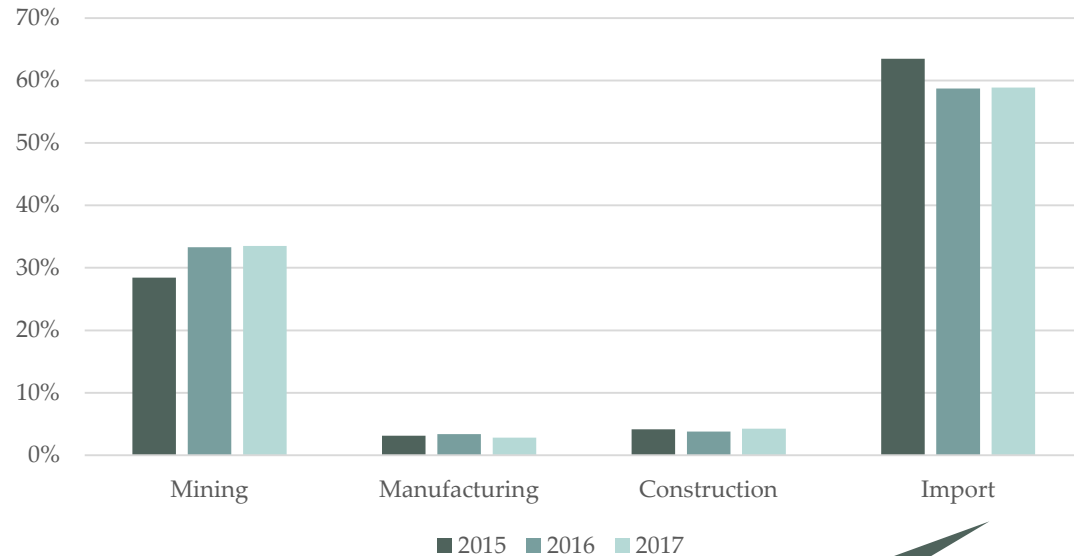


→ Евростат, МВФ, ОЭСР, Геологическая служба США, заинтересованные организации, Статистическое управление Швеции, Шведское агентство по охране окружающей среды, Лондонская биржа металлов и т. д.

→ использование микроданных, а также агрегированной статистики!

Теперь рассмотрим несколько примеров для понимания основных сведений

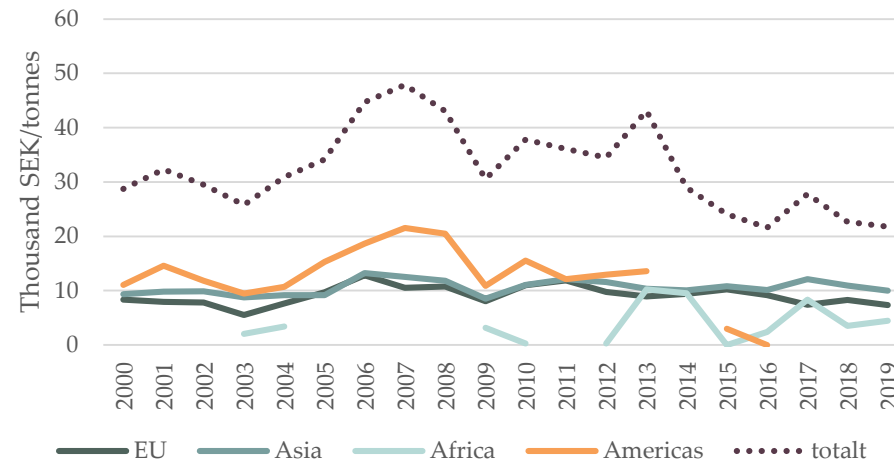
Откуда берутся ресурсы?



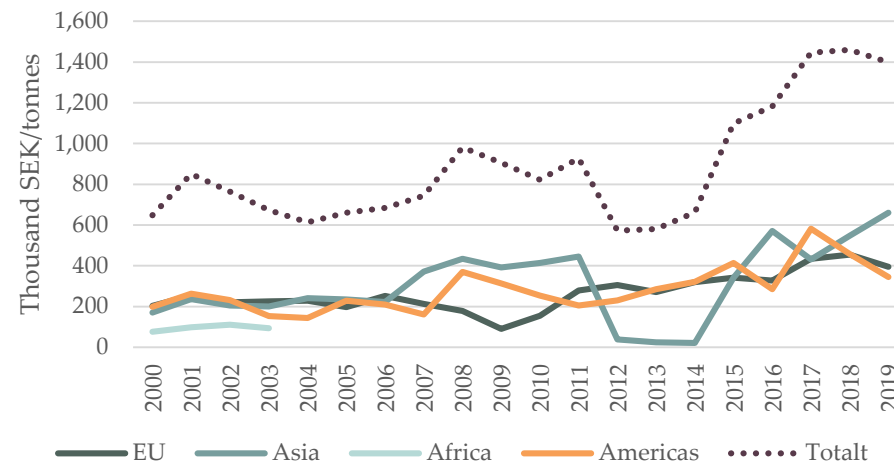
Источник: Статистическое управление Швеции, национальные счета, поставки металлов и минеральных продуктов.

Большая часть импортируется, кобальт из Азии набирает обороты, и цены тоже

Aluminium

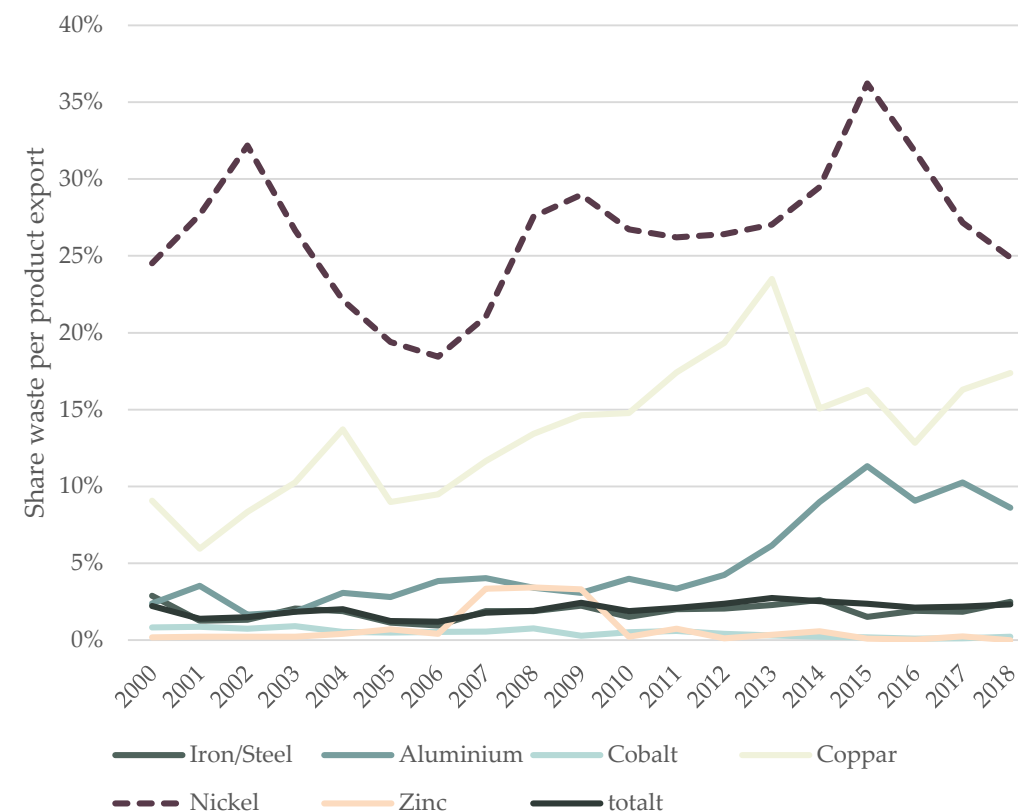
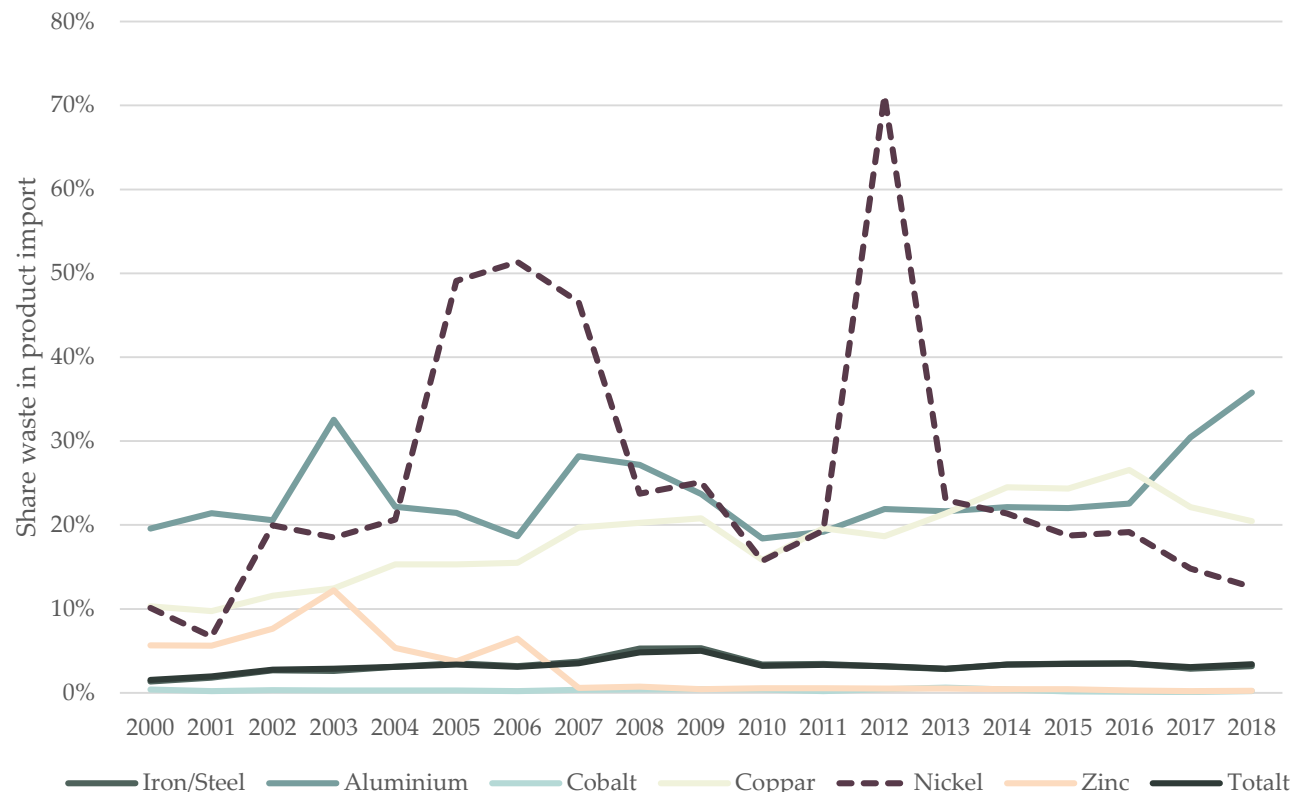


Cobolt



Источник: Статистическое управление Швеции, статистика торговли

Сколько на рынке вторичных металлов?



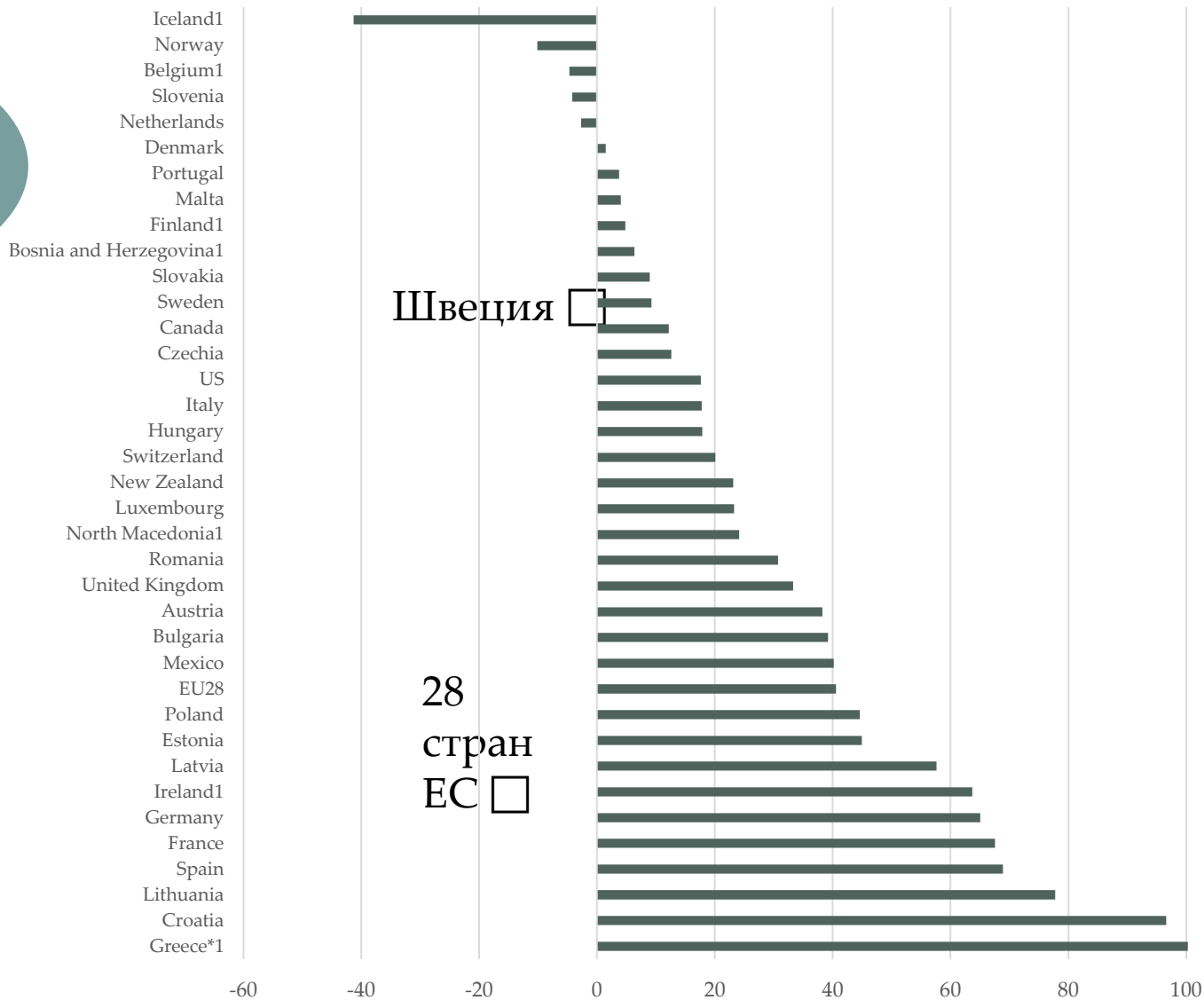
Источник: Статистическое управление Швеции, счета материальных потоков и статистика торговли.

Рынок вторичной переработки

Development 2011-2018

Но речь не идет о других отраслях промышленности, также вовлеченных в торговлю

На управление отходами в Швеции приходится 0,5% ВВП



Швеция

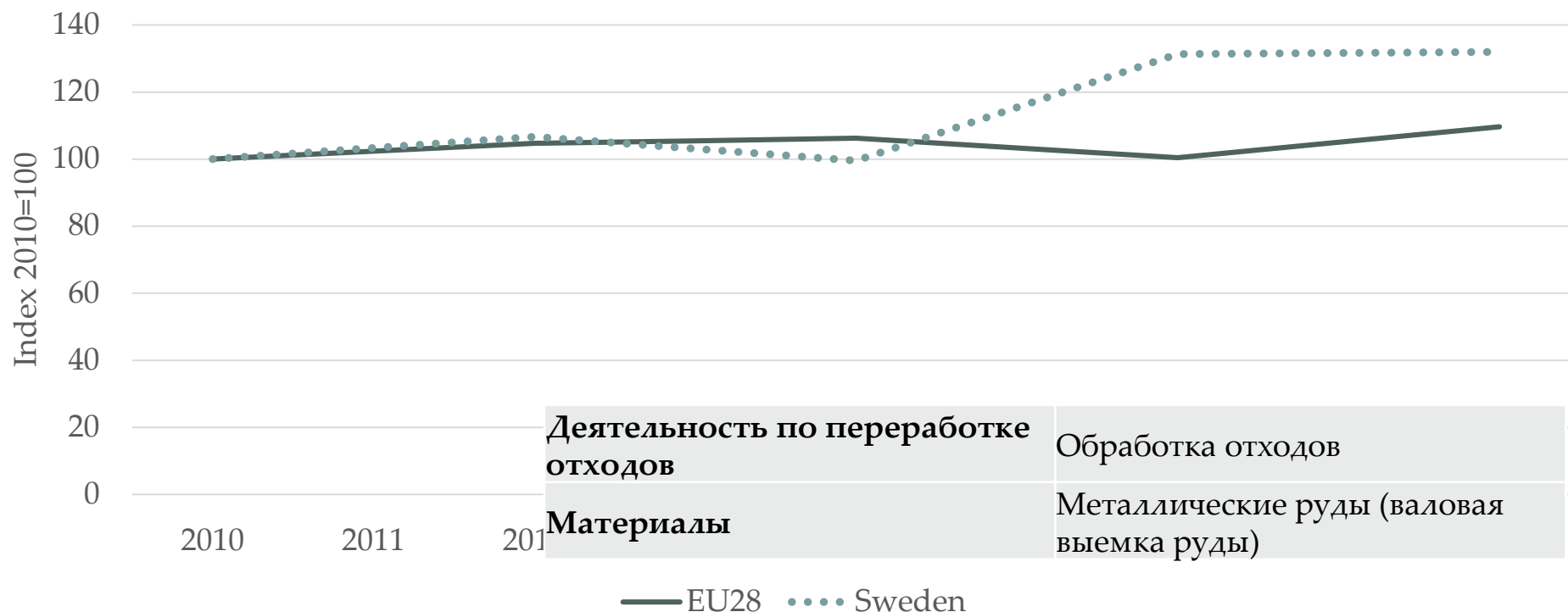
28 стран ЕС

Источник: ОЭСР и Евростат, 1: самый последний доступный год

Греция увеличила свою перерабатывающую промышленность на 276%

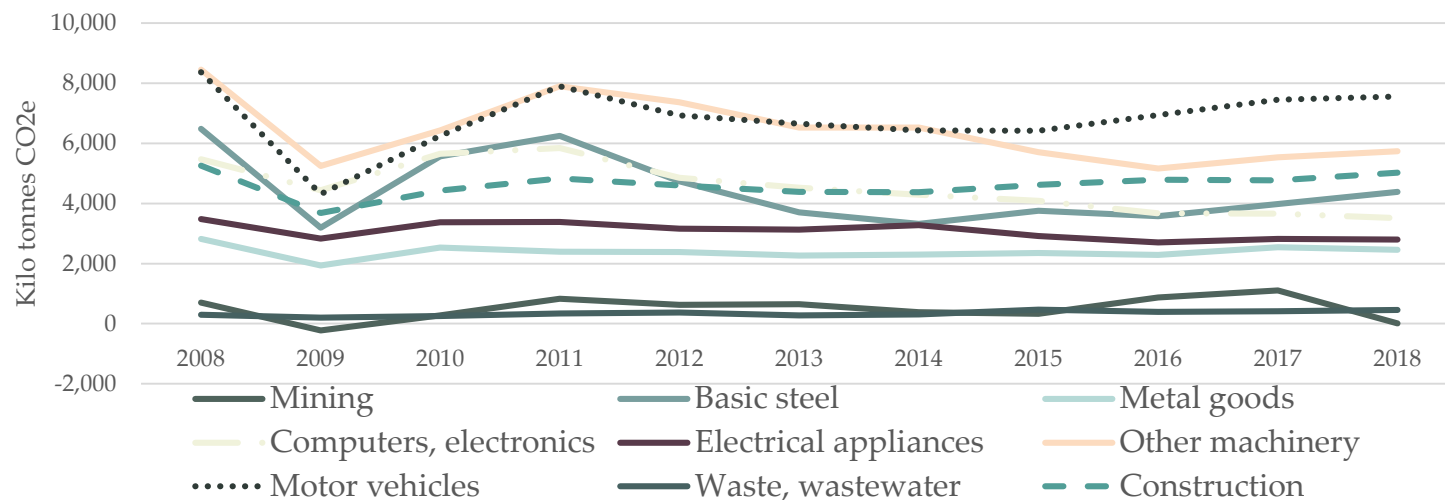
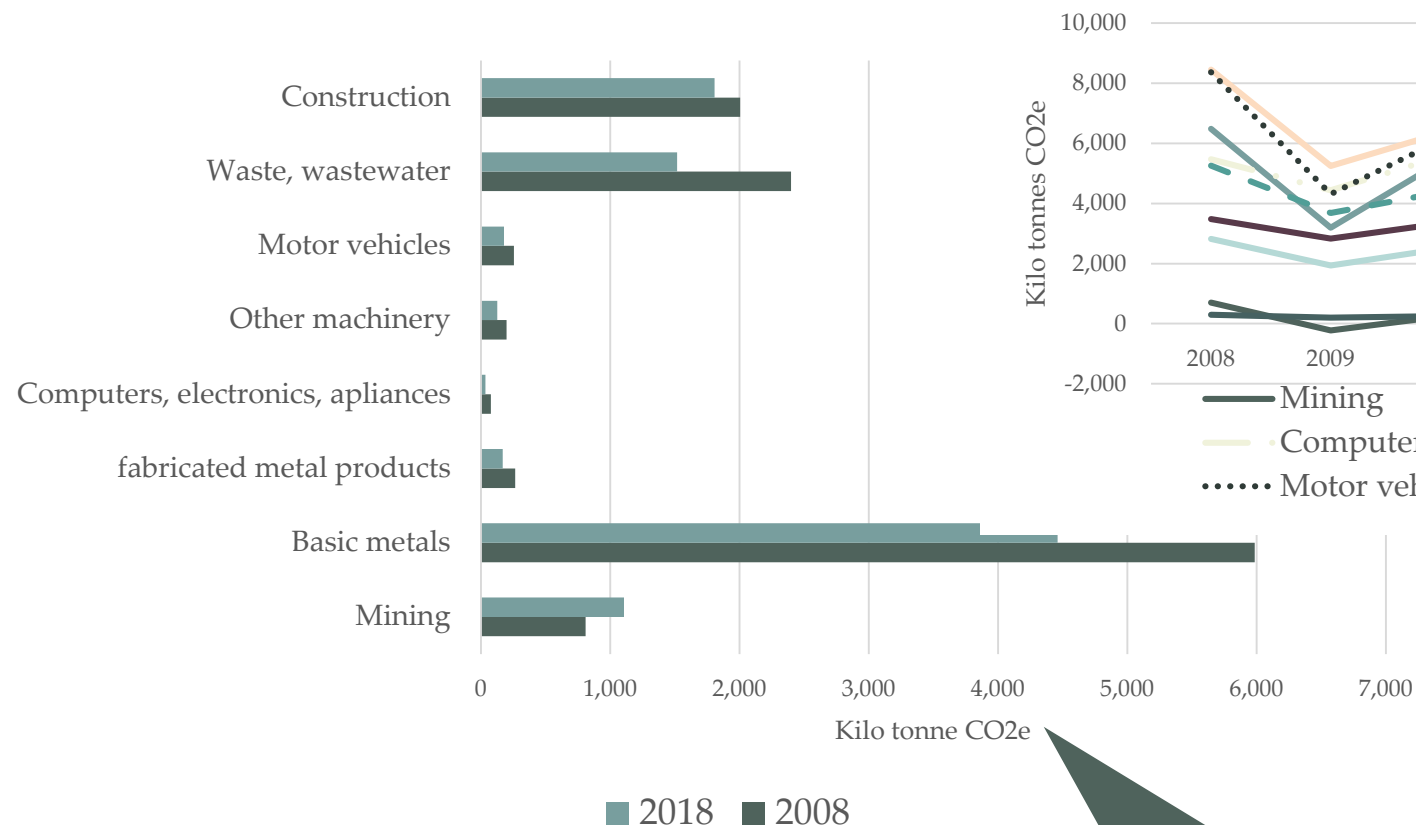
А как насчет отходов?

Большая часть переработки отходов состоит из сортировки...



Источник: Евростат, статистический учёт отходов

Перемещение CO₂ по всему миру



Парниковые газы, содержащиеся в импортируемых в Швецию продуктах

Парниковые газы, выбрасываемые в результате шведской экономической деятельности

Источник: Статистическое управление Швеции, Экологические счета

Выводы для экономической политики и последующие шаги

- Рынок обращения с отходами растет как в Европе, так и в Швеции – но медленно.
- Более зрелым рынком является рынок переработки алюминиевых и стальных изделий – но в меньшей степени это касается инновационных проектов металлургии.
- Существуют ли различные рыночные барьеры для различных типов металлов?
- Есть ли у Швеции интерес к рынкам вторичной переработки, если нет внутреннего использования конкретного вида металла?
- Отчет с описанием препятствий будет опубликован в 2021 году. Заключительный отчет должен быть представлен в 2022 году

Усвоенные к настоящему времени уроки

- Различные определения понятия «вторичной переработки»: ОИЦ, Евростат, «отраслевые ассоциации». → Есть ли между вами какое-либо сотрудничество?
- Отсутствие данных, связанных с вводом материалов в производство: доля переработанных материалов! → Ведется ли какая-то работа по этому вопросу?
- Формирование согласованного набора данных, в котором основное внимание уделяется потоку материалов (металлов) через ввод-вывод, включая повторное использование/переработку. → Может ли статистическое сообщество помочь или это зависит от исследователей/аналитиков?
- *Знаете ли вы о каких – либо подобных исследованиях, также связанных с экономическими инструментами?*

Спасибо за внимание!

Nancy.steinbach@tillvaxtanalys.se



info@tillvaxtanalys.se



www.tillvaxtanalys.se



www.linkedin.com/company/tillvaxtanalys/