

**Программа ознакомительного визита в Данию и Швецию для представителей городов:
Марьина Горка, Щучин, Браслав по теме
«Энергосберегающие технологии и возобновляемые источники энергии» (ECSE)**

20-26 Мая, 2013

Энергетическая ситуация и политика в Дании

Gunnar Boye Olesen, INFORSE Europe

Дополнительная информация:

<http://www.inforse.org/europe/ECSE.htm>

http://inforse.org/europe/ECSE_RU.htm

Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проектов "Engaging Citizens in Sustainable Energy to improve environment and local Economy" и Продвижение энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии на местном уровне, финансируемых Европейским Союзом и софинансируемых Шведским агенством международного сотрудничества в области развития SIDA. Проект выполняется учреждением Центр Экологических Решений международной сетью устойчивой энергетики INFORSE-Еurope и Энергетическим агенством региона Skaane.



Энергетическая ситуация и политика в Дании



Gunnar Boye Olesen
21^{0e} Мая 2013

INF  **RSE**

International Network for Sustainable Energy

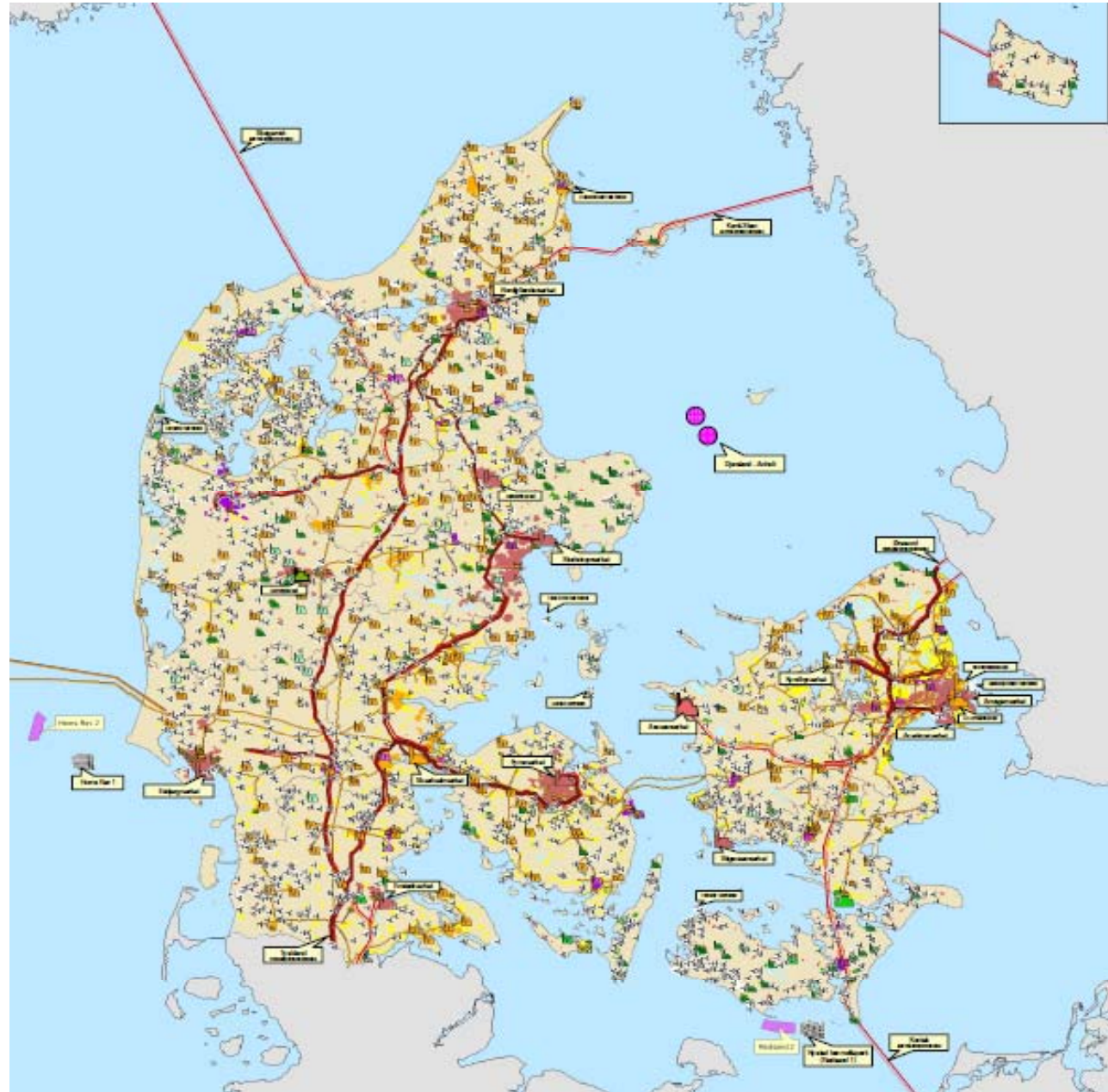


Дания в списке стран с высоким уровнем выбросов CO₂(но план к уменьшению)

Тонны CO₂ на душу населения в год, вся энергия:



Структура снабжения энергии в Дании

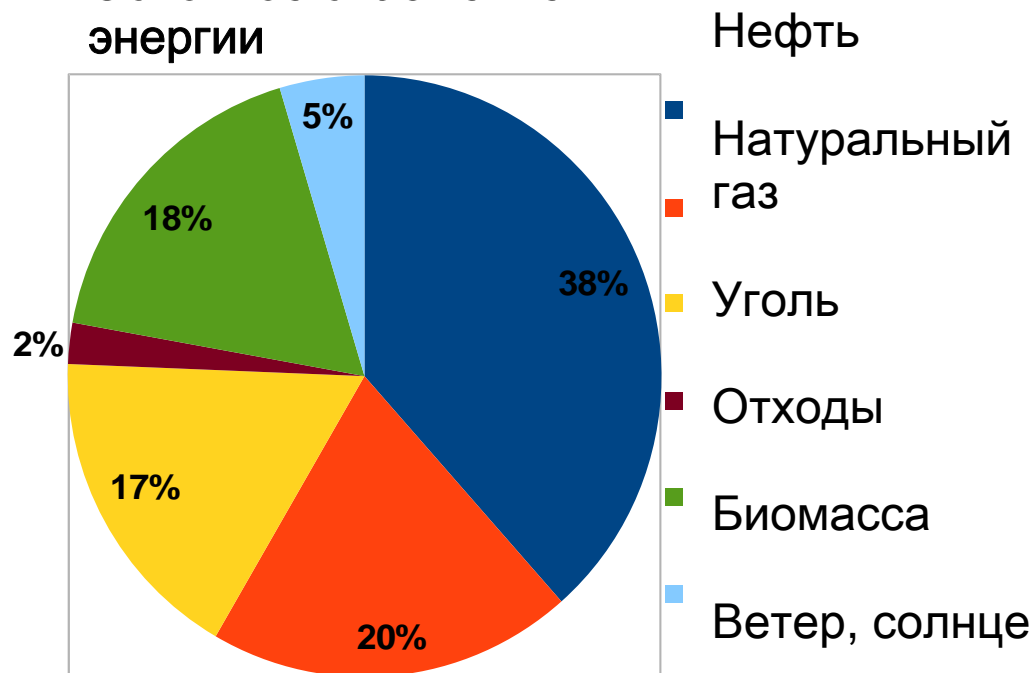


Региональное снабжение энергии

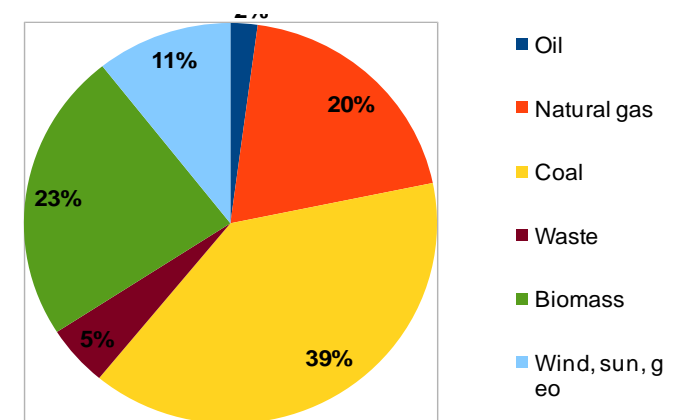


Снабжение энергии в Дании

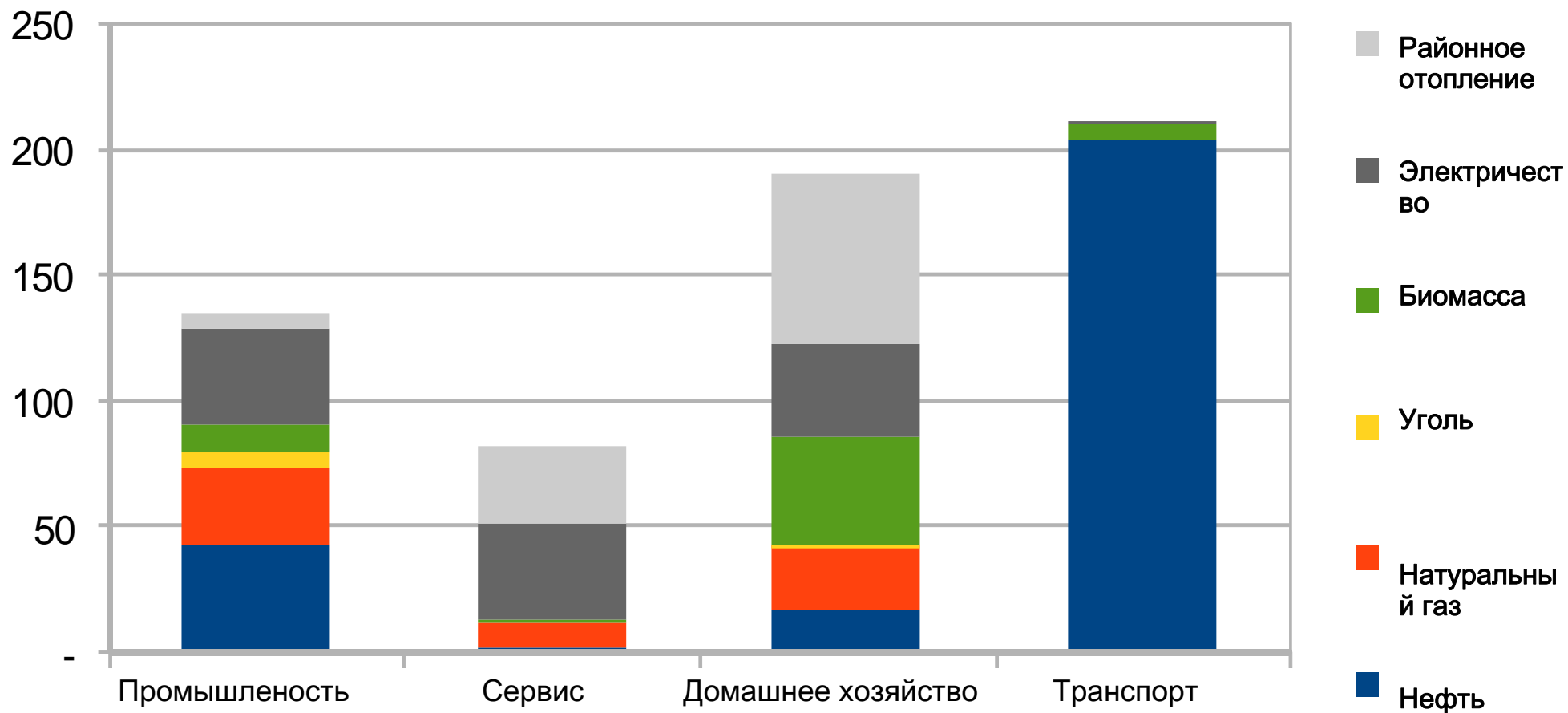
Основное снабжение энергии



Поставка тепловой и районной энергии



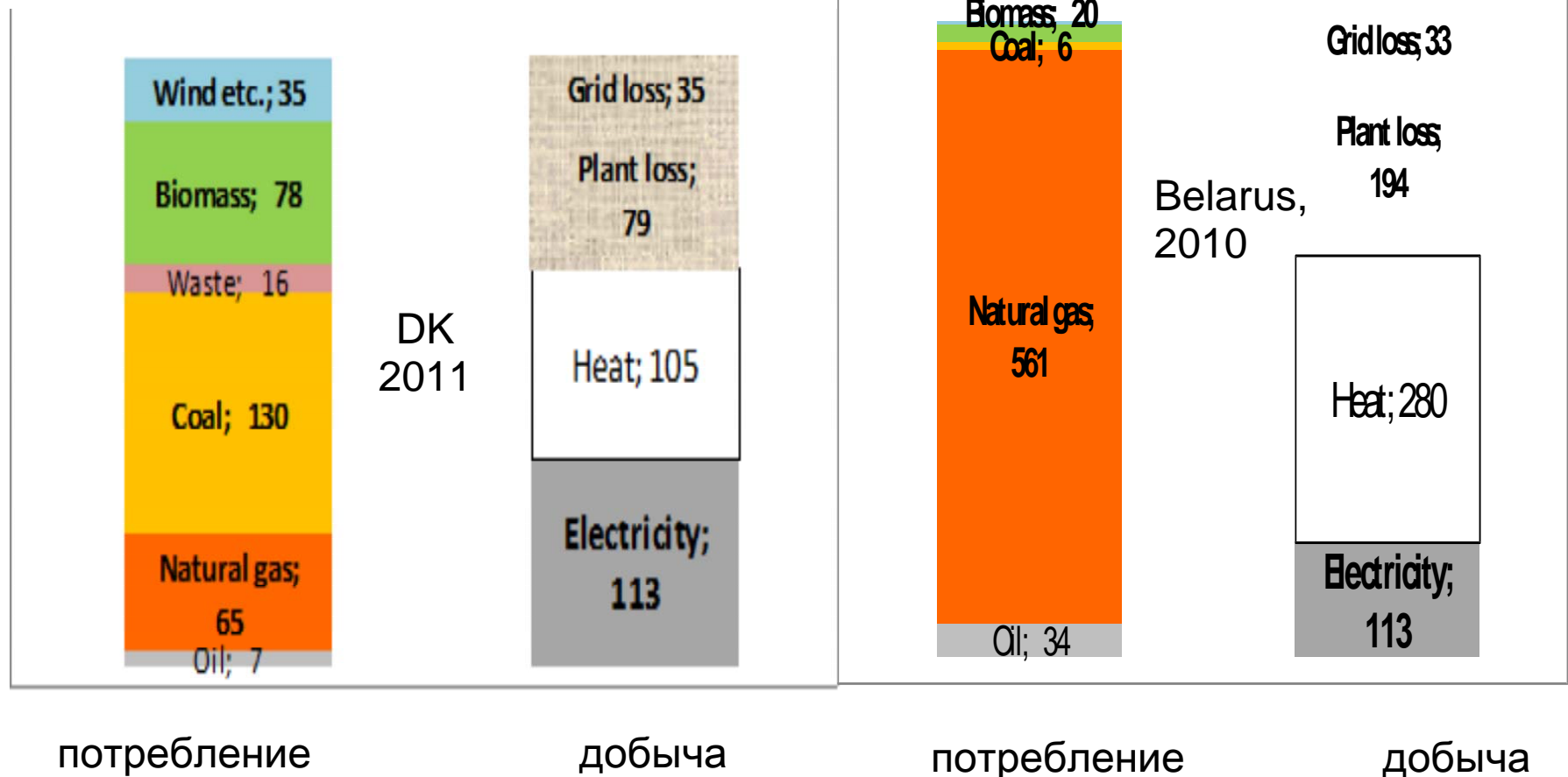
Конечный спрос энергии



Эффективное снабжение тепла и электричества

Поток электричества и тепла (662 PJ)

Поток электричества и тепла (332 PJ)



Новая Стратегия

- К 2020 году: 49 ½% ветровой энергии в энергоснабжении.
- Сокращение выбросов CO₂ на 34% 1990 - 2020 , цель 40%
- Поддержка ветровой энергии (бассейн + цена 3 €С / кВт-ч, ок. 8 €С / кВт-ч)
- Повышение энергоэффективности за счет энергетических компаний
- Поддержка возобновляемых источников энергии и эффективности в компаниях
- Высокие тарифы на биогаз, что бы использовать половину удобрений
- Биомасса вместо угля

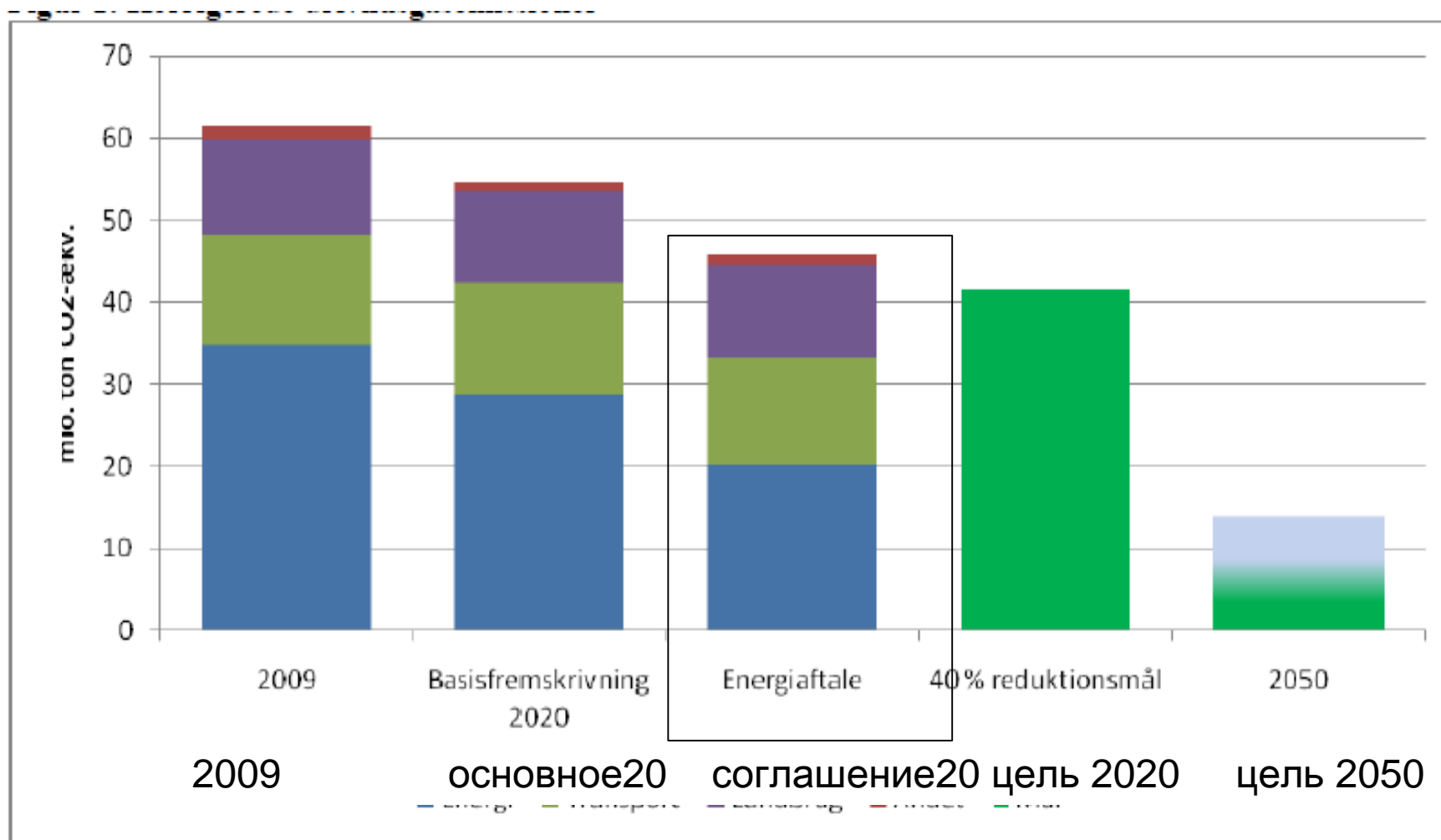


Стратегия

- Цель использования 2000 МВт новой ветровой энергии до 2020 года
- Цель 100% использование возобновляемых источников энергии к 2050 году
- Новая налоговая система : 174 Евро на семью в 2020 году, но низкие цены на домохозяйство
- Электричество и газ в области транспорта
- Большое количество анализов по стратегическому планированию энергии, пересмотр налогов на энергию, и многое другое.

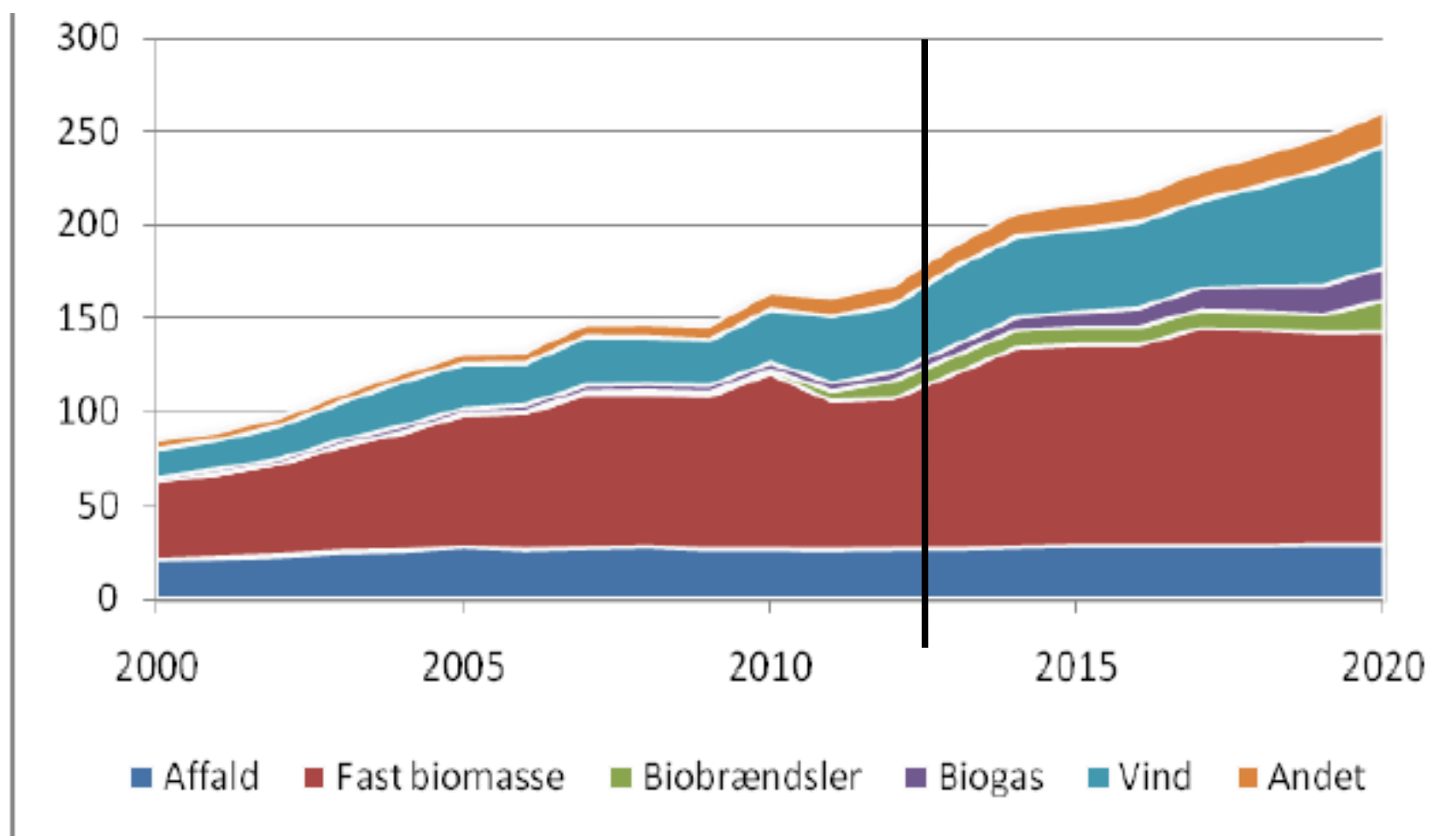
Выбросы CO2

Выбросы CO2 в эквиваленте мил. тонн

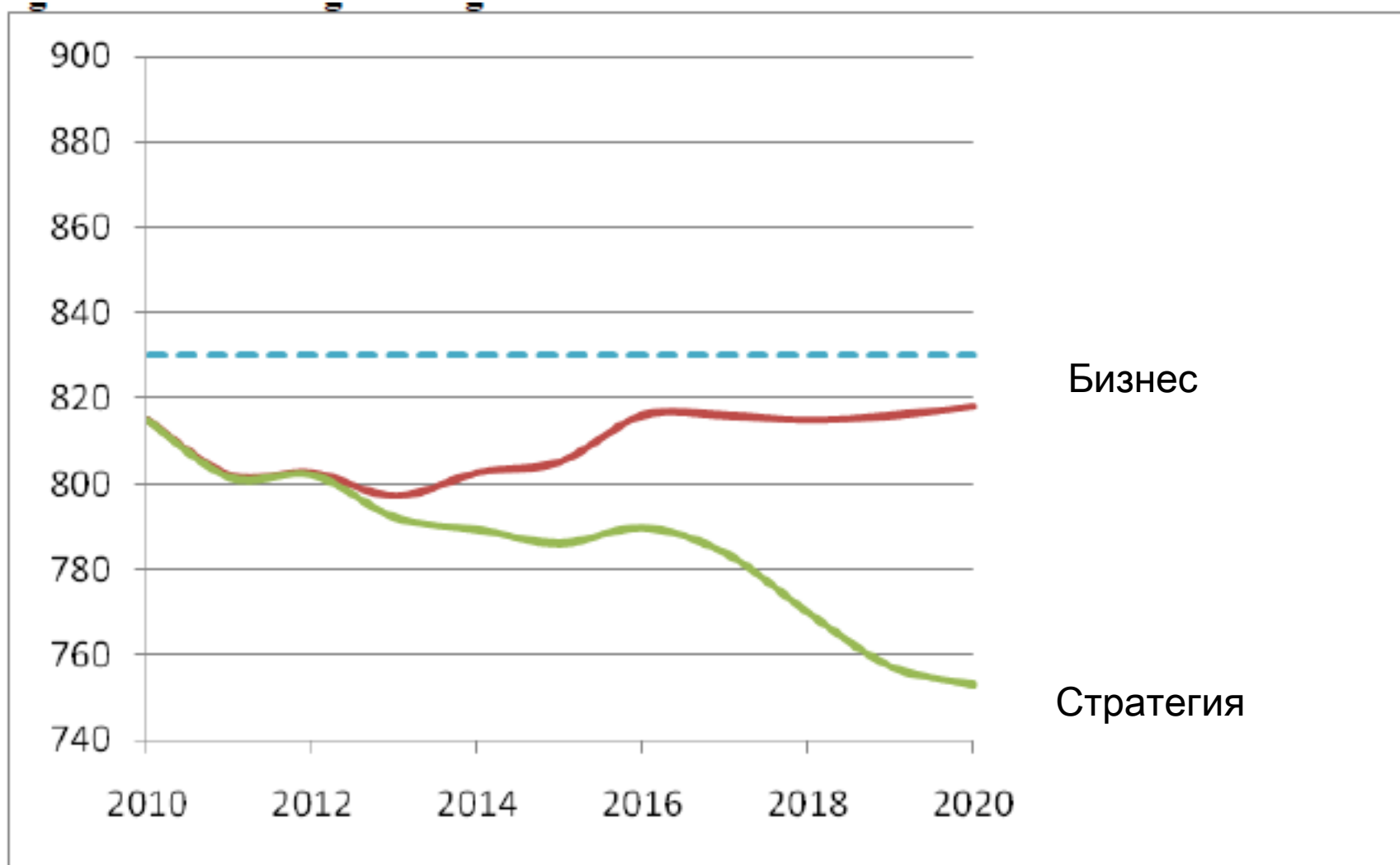


Возобновляемая

Возобновляемые источники энергии в спросе на первичную энергию(PJ)



Спрос на первичные энергоресурсы (PJ)



Планы Евросоюза

- 20% возобновляемой энергии к 2020 году (или более), на 1% больше возобновляемых источников энергии с каждым годом.
- На 20-30% меньше парниковых газов к 2020 году (или меньше), на 2% каждый год.
- Стабилизация или снижение потребления энергии, повышение энергоэффективности является ключевым моментом.

Энерго Стратегии Дании и Евросоюза

EU: Экологический дизайн = энергетически эффективные продукты

EU: Практически нулевое кол-во энергетических зданий.

DK: Более высокие потребности в энергии для зданий 2015 (40 Квтч/м²) и 2020 (20-30 Квтч/м²)

EU: Директивы для возобновляемых источниках энергии с определенной целью

DK: Более высокие целевые показатели для возобновляемых источников энергии

ЕС: Директивы для энергоэффективности

DK: Энергоэффективность энергетических компаний и т.д.

ЕС: Несколько стран с ядерной энергией DK: без ядерной энергии

Наше видение производства энергии

