

Affald og en cirkulær økonomi i EU-lande

Folketingets Miljøudvalg

Den 2. april 2014

Lars Fogh Mortensen
Almut Reichel



Det Europæiske Miljøagentur (EEA)

Det Europæiske Miljøagentur (EEA):

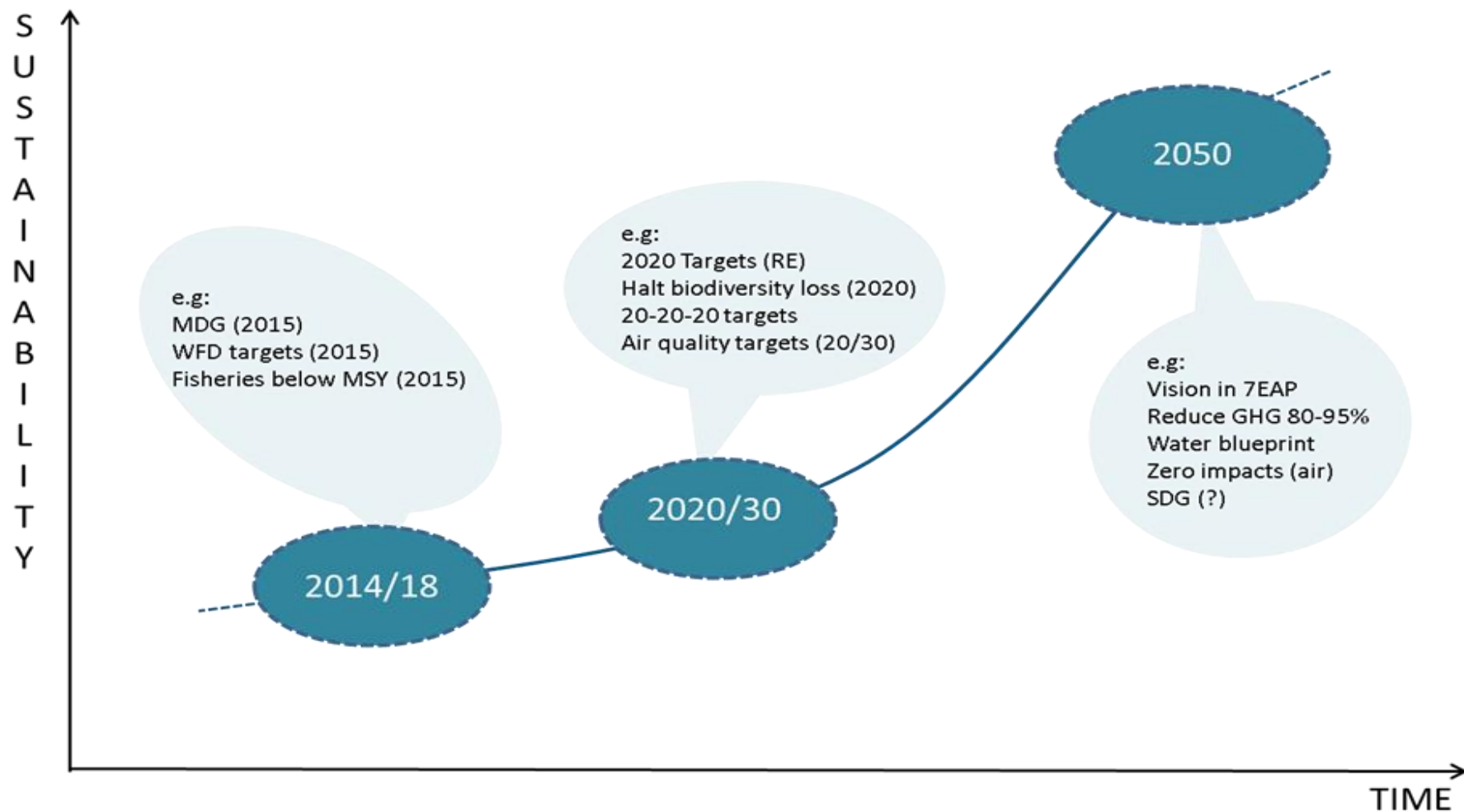
- Har ligget på Kongens Nytorv siden 1994
- Er en EU institution
- Er en uafhængig leverandør af information og viden
- Bygger bro mellem videnskab og politik
- Har en bestyrelse med repræsentanter for Kommissionen, Parlamentet og medlemslandene
- Består af 33 medlemslande og 6 samarbejdslande
- Har ca 210 ansatte



EEAs flerårige arbejdsprogram 2014-2018

1. Information om policy implementering: Luft, transport, støj, klima, energi, vand, biodiversitet, økosystemer, byer, jord, affald m.m.
2. Vurdering af systemiske udfordringer: Resource-effektiv økonomi, sundhed, globale megatrends, miljøtilstandsrapportering m.m.
3. Generering, deling og brug af viden: Netværk, overvågning, kommunikation, kvalitetskontrol m.m.
4. Ledelse: Ledelse og administration

Langtidsperspektiv i EU politik



EEAs rolle

European Environmental Information and Observation Network (Eionet)



EEA



Europa-Parlamentet



EUROPEAN COMMISSION



Data centre on waste

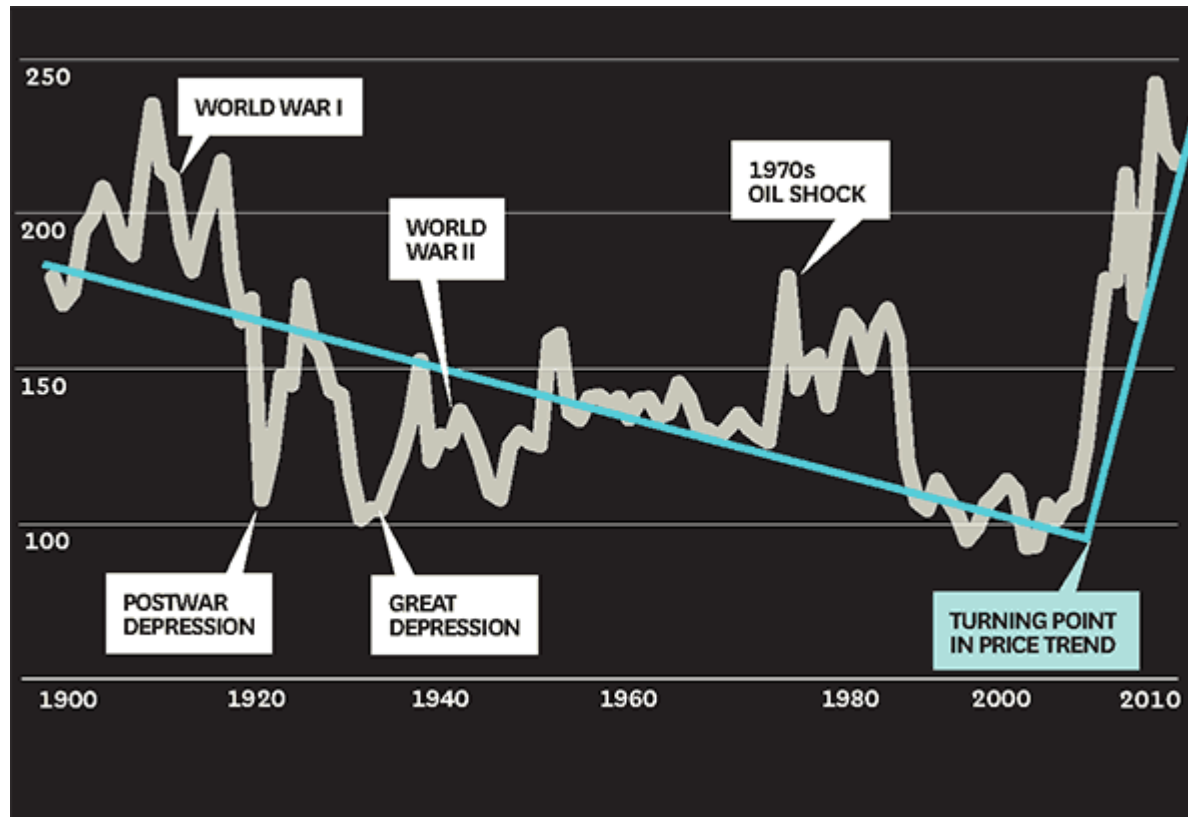


Joint Research Centre of the European Commission



Hvorfor fokus på en circular økonomi?

Stigende priser på ressourcer



Ref: Harvard business review April 2014

Note: Index baseret på gennemsnit af priser på mad, ikke fødevarer fra landbruget, metal og energi, 100 = gennemsnit for årene 1999-2001

Hvad er en cirkulær økonomi?



Kilde: WRAP, UK

EEAs flerårige arbejdsprogram



1.9 Affald og materialeressourcer

Output	Tidshorizont
Bedømmelse af landenes affaldsforebyggelsesprogrammer	Årligt
Vurderinger af fremskridt i landene i retning af gennemførelsen af affaldspolitik og deres effektivitet	Regelmæssigt
Indikatorer om affald og materielle-ressourcer	Årligt
Integrerede miljømæssige og økonomiske regnskaber og databaser med materialestrømme og tilknyttede miljøbelastninger	Regelmæssigt
Katalog over materiale-ressourceeffektivitet: politik, målsætninger, mål, indikatorer	2015, 2018
Eionet workshops og lignende	Årligt/ regelmæssigt

Affaldsforebyggelsesprogrammer

Affaldsrammedirektivet:

§ 29: Member States shall establish Waste Prevention Programmes by December 2013 (medlemslande skal etablere affaldsforebyggelsesprogrammer)

§ 30: The EEA shall review the progress in the completion and implementation of waste prevention programmes (EEA skal bedømme færdiggørelse og implementering)

EEA 2014 aktiviteter:

- Abstracts af affaldsforebyggelsesprogrammer for 20 lande/regioner <http://scp.eionet.europa.eu/facts/WPP>
- Første rapport i efterår 2014
- Webinars med landende og elementer af programmerne

Ex-post analyse af håndtering af affald fra husholdninger og andre kilder (insamlet af eller for kommuner)

EEA Report | No 2/2013

Managing municipal solid waste
— a review of achievements in 32 European countries

ISSN 1725-9177



Spørgsmål analysen besvarer:

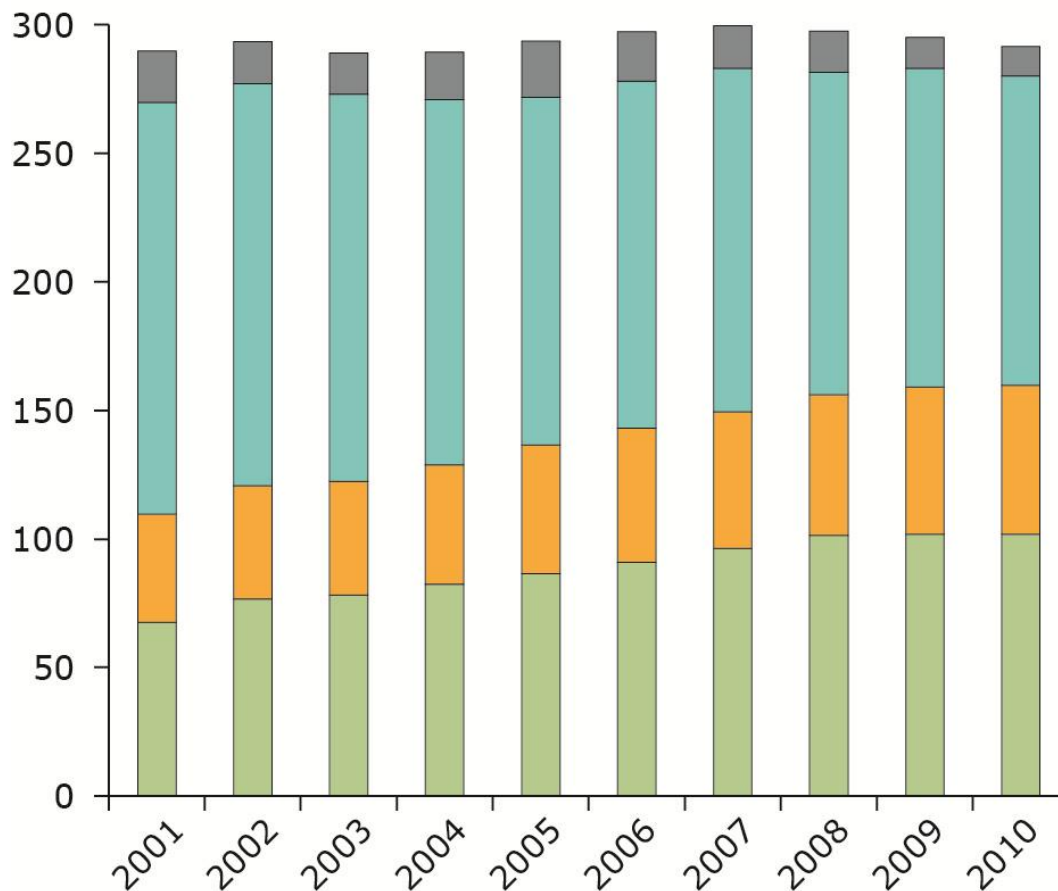
Er der fremskridt i forvaltningen af husholdnings- og lignende affald: Hvad der er sket i perioden 2001-2010?

Bevæger lande sig i retning af de mål for at aflede bionedbrydeligt affald fra deponering og at genanvende 50% af husholdnings- og lignende affald i 2020?

Hvilken politik blev brugt og virkede det?

Affald fra husholdninger og andre kilder i Europa

Million tonnes



EU-27,
Kroatien,
Island,
Norge,
Schweiz,
Turkiet

Ingen information
Deponi
Forbrænding
Genbrug

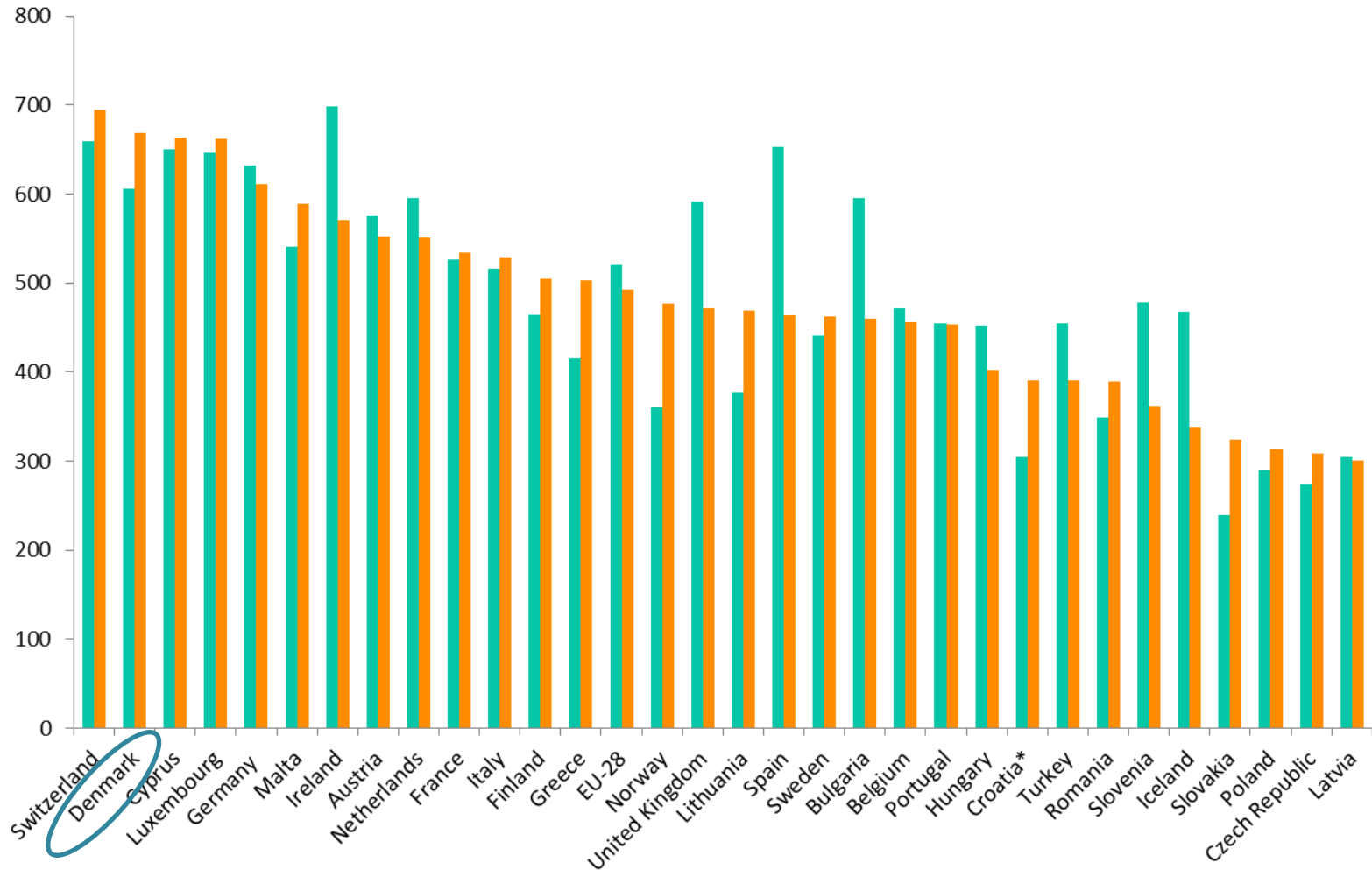
■ No information about treatment
■ Landfilling
■ Incineration
■ Recycling

EEA basered på
Eurostat og
national data



Mængder af affald fra husholdninger og andre kilder

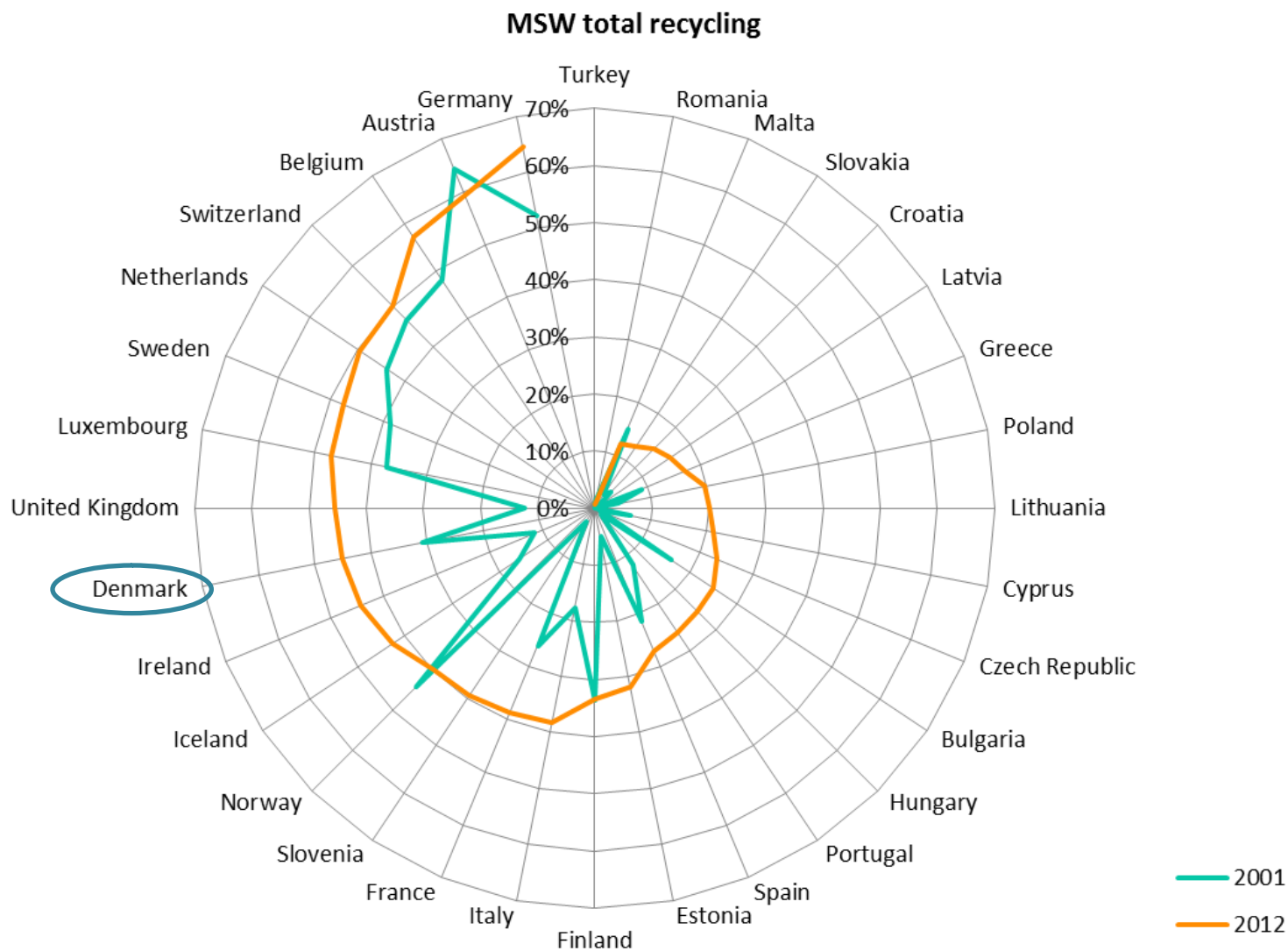
Kg per capita



■ 2001 ■ 2012

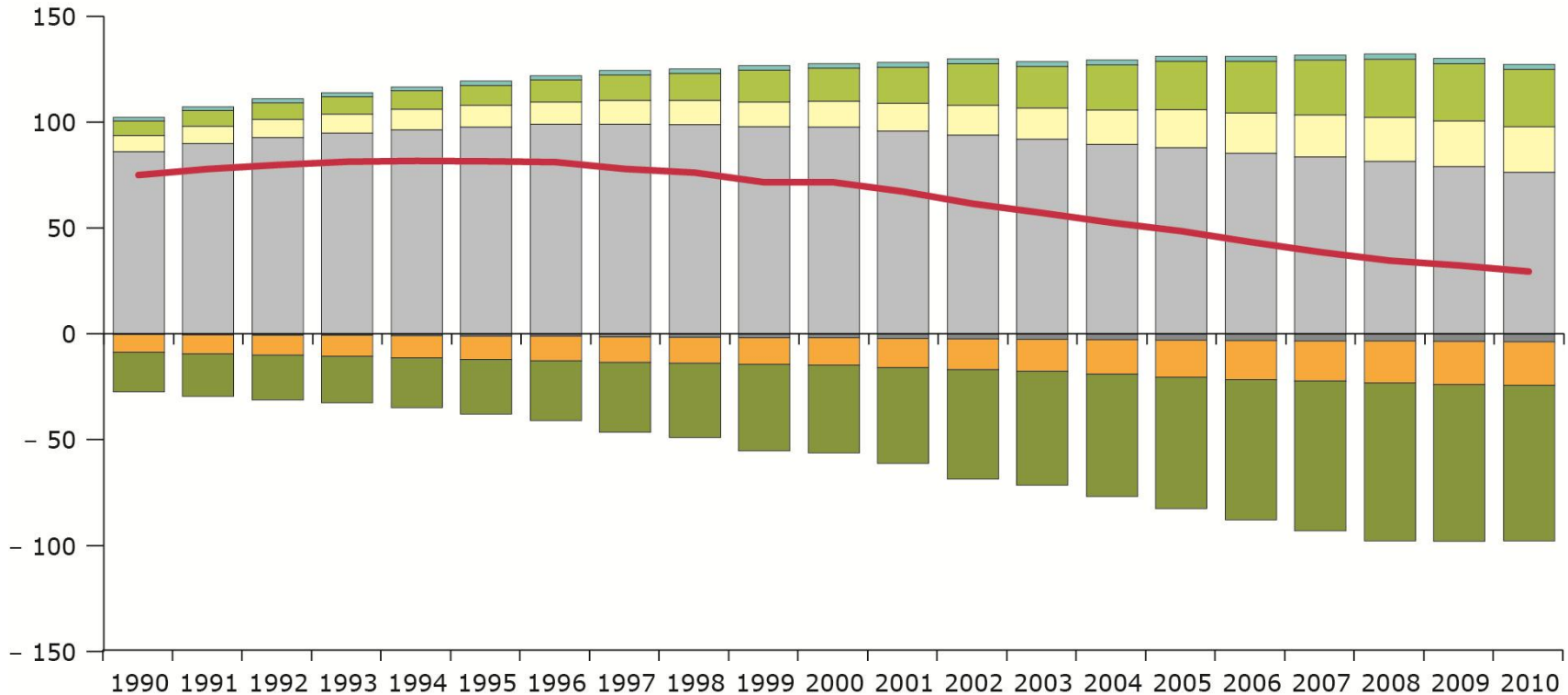


Genanvendelse af affald fra husholdninger og andre kilder



Drivhusgasudledninger fra håndtering af husholdnings- og lignende affald (EU-27, NO, CH)

Million tonnes CO₂-equivalent



Direct emissions

- Recycling
- Incineration
- Landfilling
- Waste transport

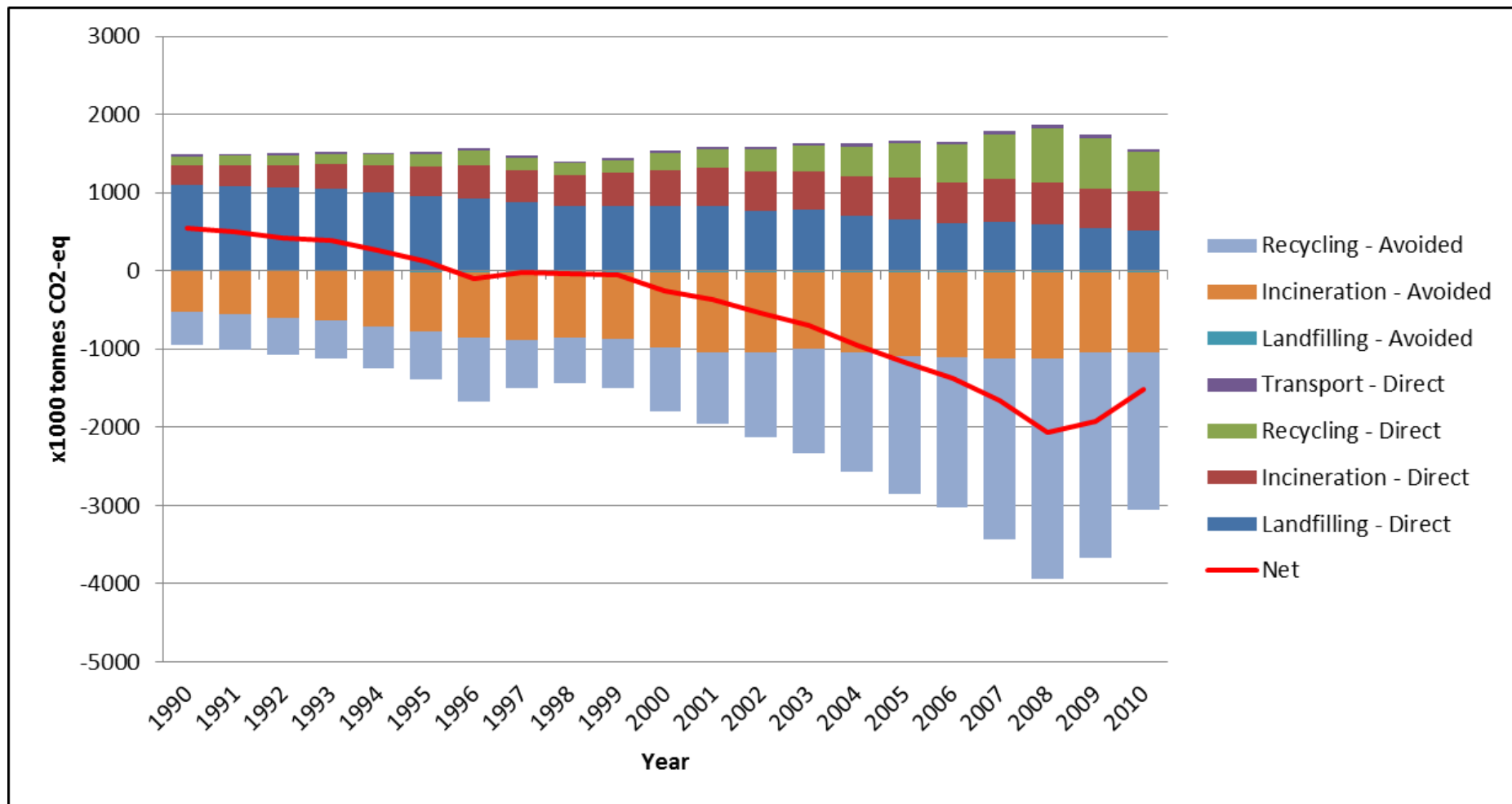
Avoided emissions

- Recycling
- Incineration
- Landfilling

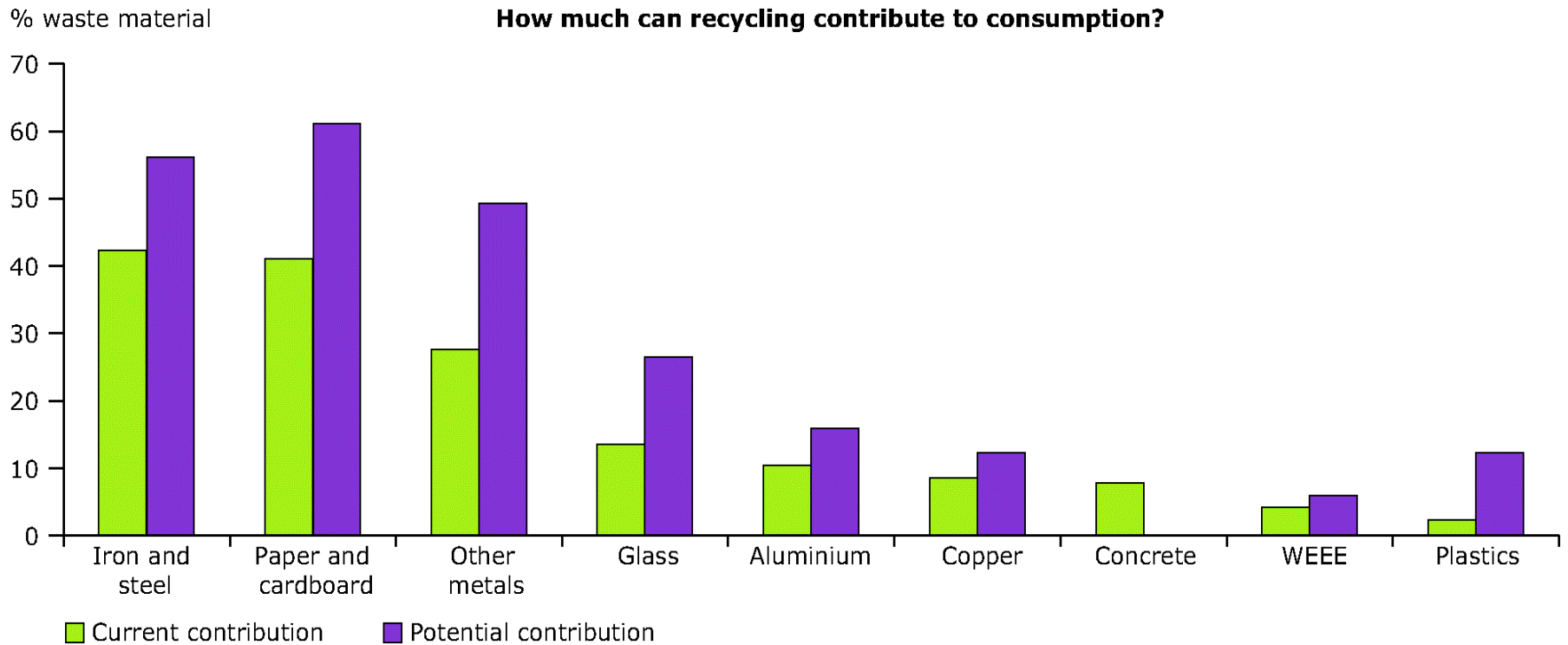
— Total annual net CO₂-equivalent emissions



Drivhusgasudledninger fra håndtering af husholdnings- og lignende affald i Danmark

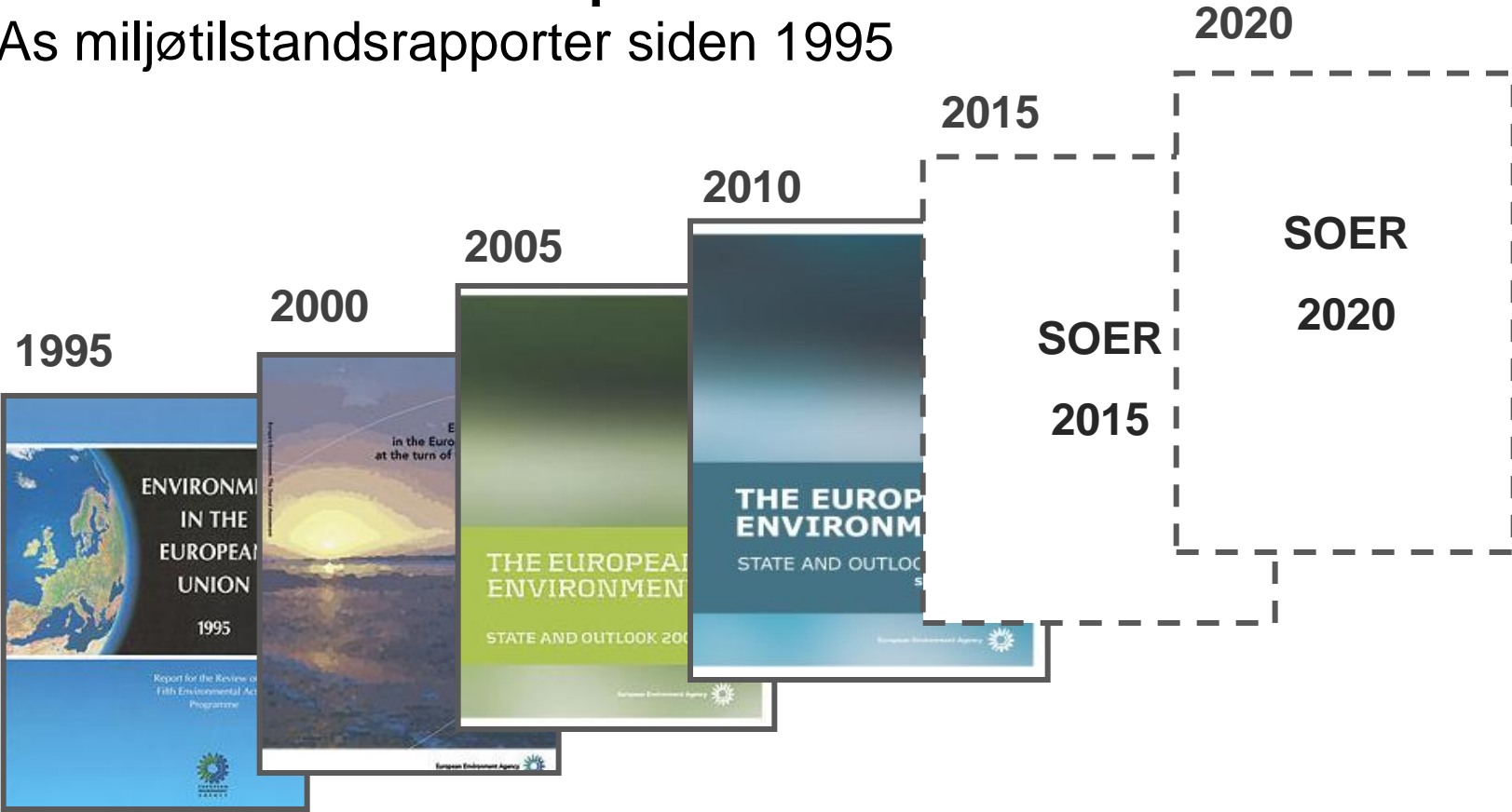


Potentiel bidrag af genanvendelse til materialeforbrug i EU



En dybere forståelse af udfordringerne

State and outlook of Europe's environment EEAs miljøtilstandsrapporter siden 1995



Øget kompleksitet i problemdefinering, analyser og respons

EEAs årlige indikator rapport 2014: miljøeffekter fra integrerede produktions- og forbrugssystemer

Del I Intro

Indledning

Forbrug- og
produktionssystemer i
Europa – Europæiske og
globale impacts

Faktor der påvirker
produktions- og
forbrugssystemer

Del II Tematiske analyser

Mad

Elektriske og elektroniske
varer

Tøj

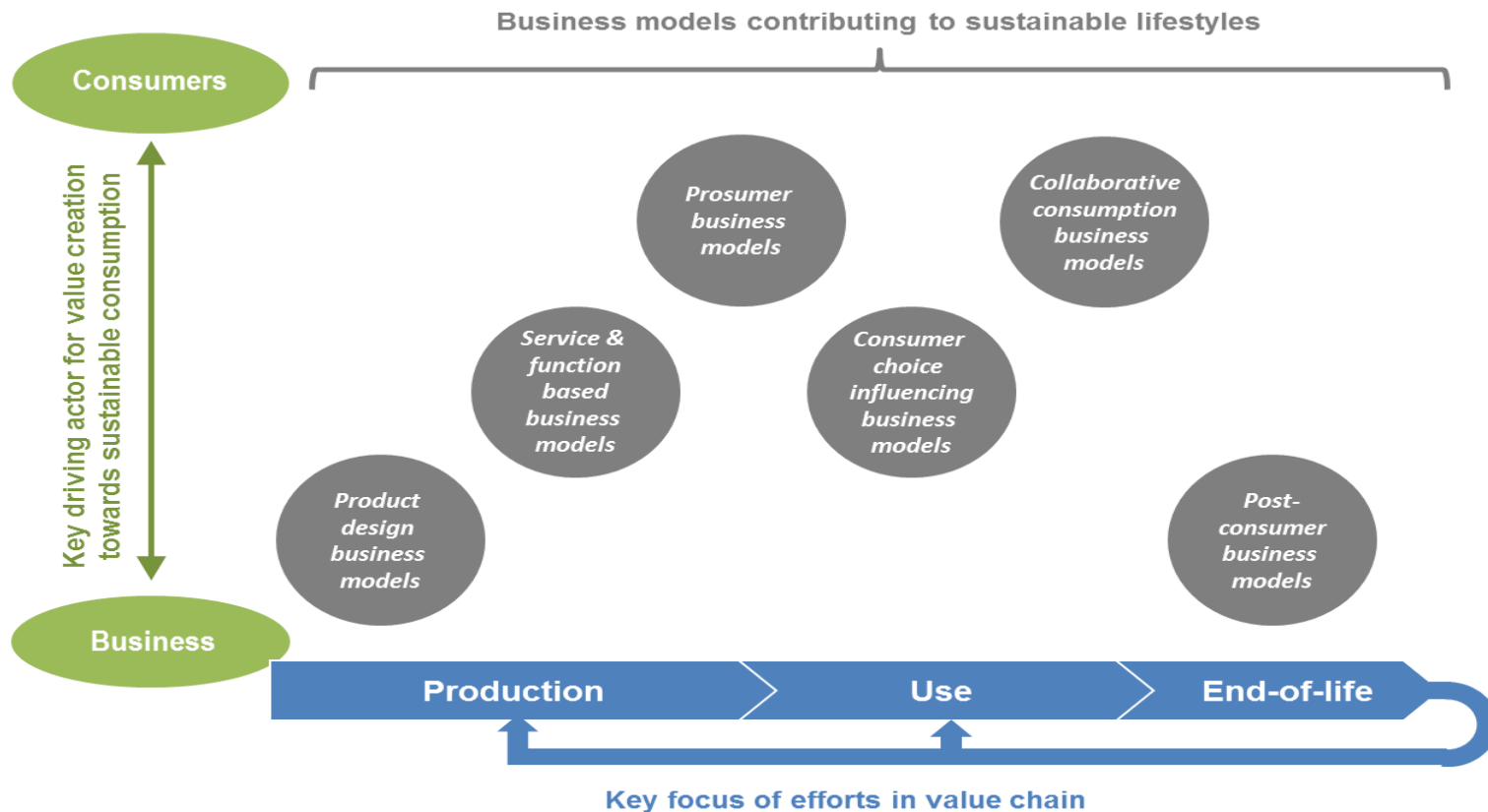
Del III Refleksioner

Miljøeffekter og politik for
forskellige forbrugs- og
produktionssystemer

Langtidsvisioner og
omstillinger til bæredygtige
forbrugs- og
produktionssystemer

Virksomheders rolle i en cirkulær økonomi

Eksempler på typer af nye virksomhedsmodeller der kan bidrage til en cirkulær økonomi



Kilde: ETC/SCP 2014, work in progress

Tak for jeres opmærksomhed

Lars.mortensen@eea.europa.eu

Almut.reichel@eea.europa.eu

www.eea.europa.eu

