



Teräsrakenneyhdistys
Finnish Constructional Steelwork Association

Teräsrakentaminen muutoksessa

Timo Koivisto
Teräsrakenneyhdistys ry

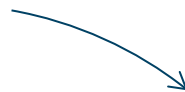


Mistä kaikki lähti liikkeelle?

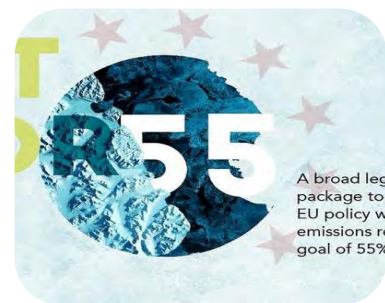
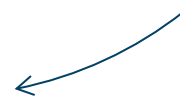
- Rakentamislaki
- Ilmastaselvitys
- Materiaaliseloste
- Raja-arvoasetus



- Hiilineutraali Eurooppa 2050



- European Green Deal

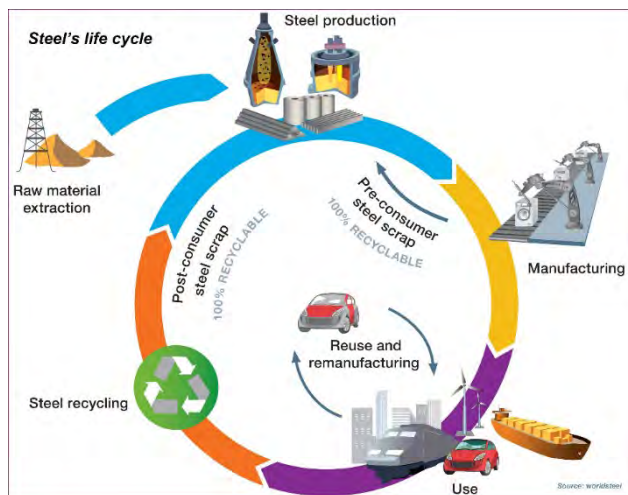


- Fit For 55



Kierrätys ja uudelleenkäyttö

- Teräksen suljettu kierto



- 3R: Syntyvän jätteen minimointi



Reduce



Reuse



Recycle

- Uudelleenkäyttö



Standardointi ja direktiivit



- EN 1090-1



- Rakenteellisten metallituotteiden (SMP) standardointipyyntö
- Ensimmäinen teräksen uudelleenkäytön standardi TS 1090-201



- CEN/TC 250/SC 3 (velvoittavat suunnittelusäännöt)

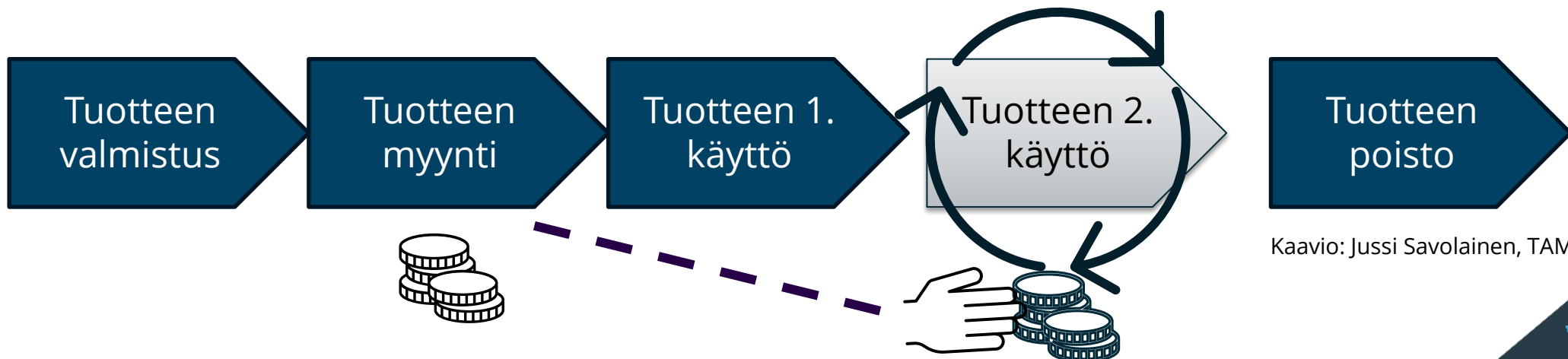
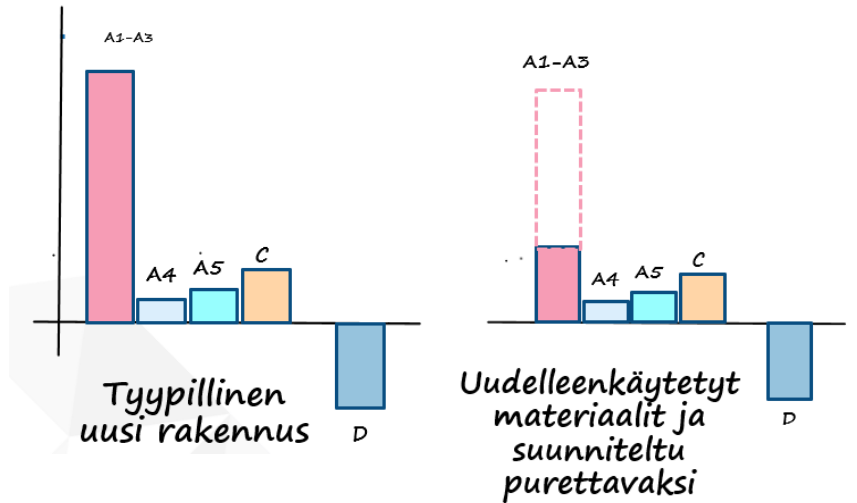


- Energiatehokkuusdirektiivi
- EPBD
- Delegoitu säädös



Mitä jatkossa?

- Valmistavalle teollisuudelle lisää byrokratiaa
 - Ilmastaselvitys, oman toiminnan hiilijalanjälki, EPD
- Markkinat päättävät uudelleenkäytön volyymin ja synnyttääkö se uutta liiketoimintaa
- Yhteiset rakennusvalvontojen käytännöt tuotteiden kelpoistamiseen – liiketoimintamahdollisuudet?
- Vähähiilisen teräksen saatavuus



Kaavio: Jussi Savolainen, TAMK

Kiitos!