Sitran keskeiset huomiot

Euroopan unionin visio: A Clean Planet for All

22.1.2019, Tuuli Hietaniemi

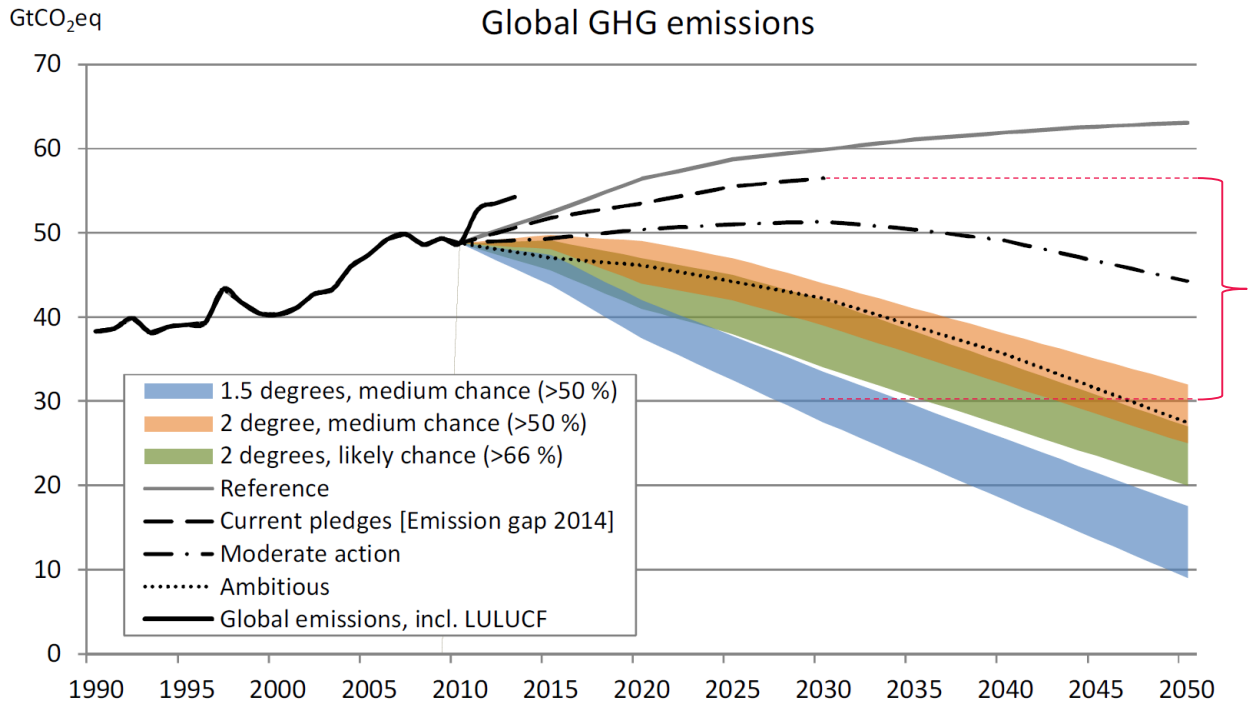
SITRA

Sitran keskeiset huomiot

1. EU:n tulee pyrkiä hiilineutraaliuteen ennen vuotta 2050
2. EU:n vuoteen 2030 ulottuvaa päästötavoitetta on kiristettävä ennen 2023
3. Siirtymää hiilineutraaliin kiertotalouteen tulee vauhdittaa
4. Päästöjä tulee vähentää kaikilla sektoreilla
5. Olemassa olevat ratkaisut tulee ottaa käyttöön täysimääräisesti

SITRA

Pariisin osapuolten nykyiset päästövähennys-aikeet eivät ole linjassa tavoitteen kanssa

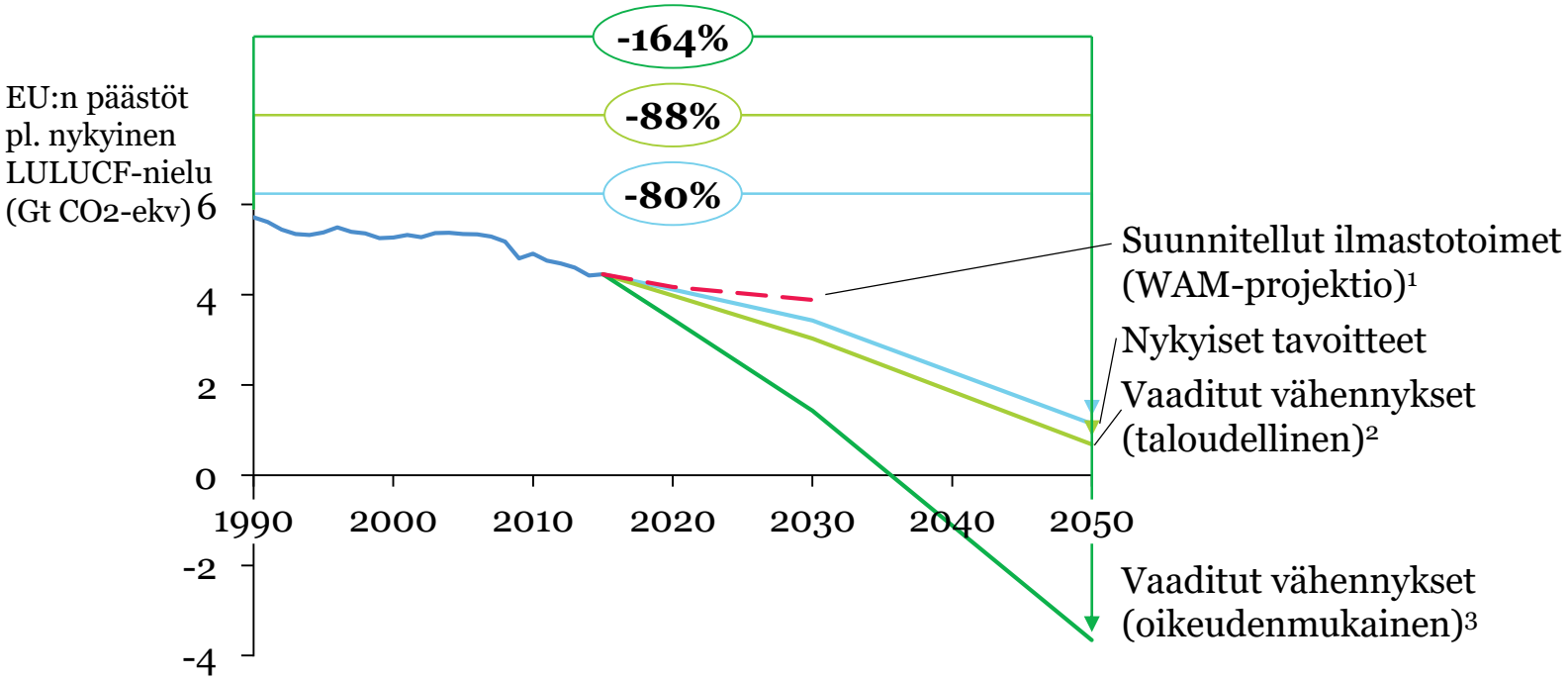


Verrattuna nykyisiin lupauksiin nettopäästövähennyksiä tarvittaisiin yli 25 GtCO2eq lisää 2030 mennessä

Lähde: VTT, https://www.vtt.fi/inf/julkaisut/muut/2015/VTT-R-00140-15.pdf

SITRA

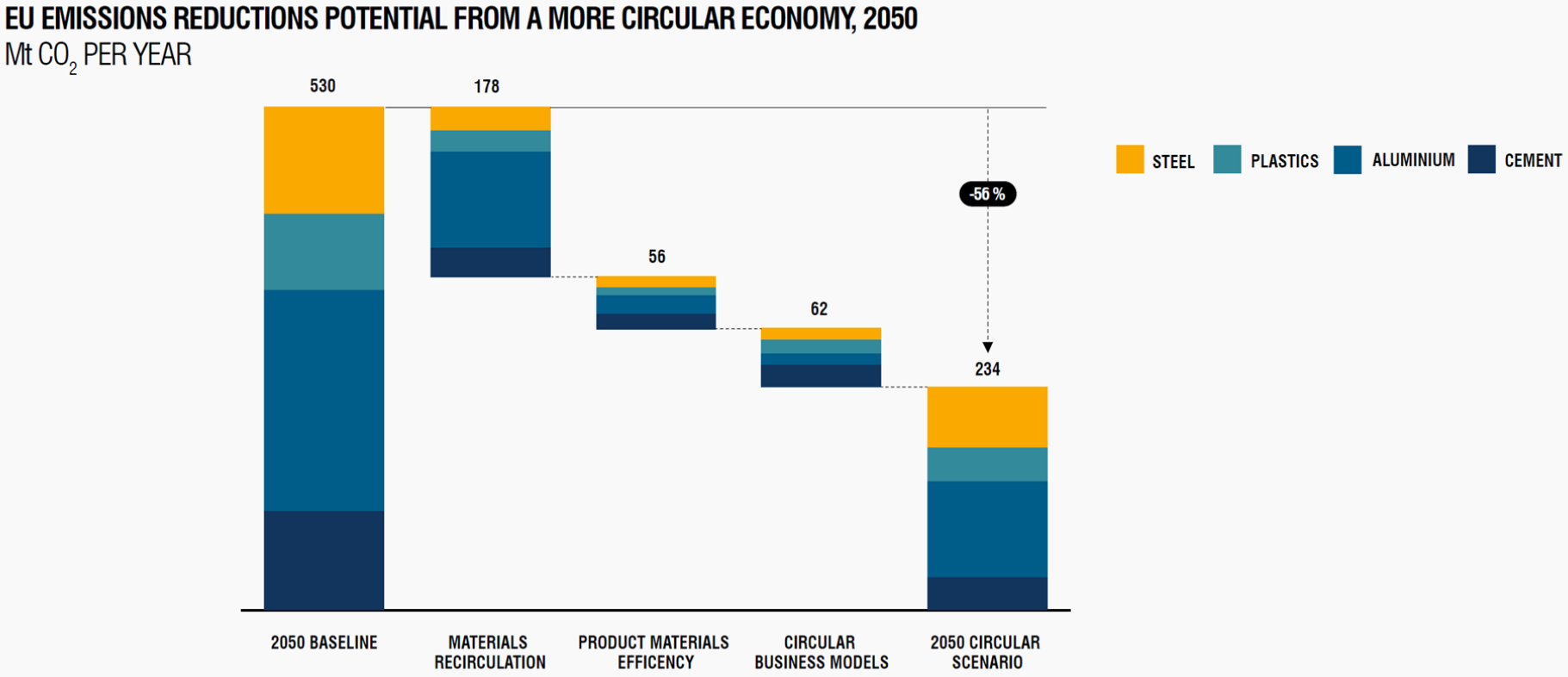
EU:n tavoitteita ja toimenpiteitä tulisi kiristää



1. WAM=with additional measures, nyt implementoidut ja nyt suunnitteilla olevat ilmastotoimet. 2. Vaaditut vähennykset laskettu hiilibudjetilla, jolla 50% todennäköisyys rajoittaa lämpeneminen 1,5 asteeseen. Taloudellinen lähestymistapa minimoi globaalit kokonaiskustannukset, 3. oikeudenmukainen huomioi vastuun ilmastonmuutoksesta ja kyvyn toteuttaa päästövähennyksiä.
Lähteet: EU:n päästöt Eurostat database, Greenhouse gas emissions by source sector; ennusteet EEA https://www.eea.europa.eu/themes/climate/trends-and-projections-in-europe/trends-and-projections-in-europe-2017/progress-of-the-eu-towards ; Vaaditut vähennykset Climate Analytics https://www.sitra.fi/en/publications/what-does-paris-climate-agreement-mean-finland-and-european-union/ [7.8.2018]

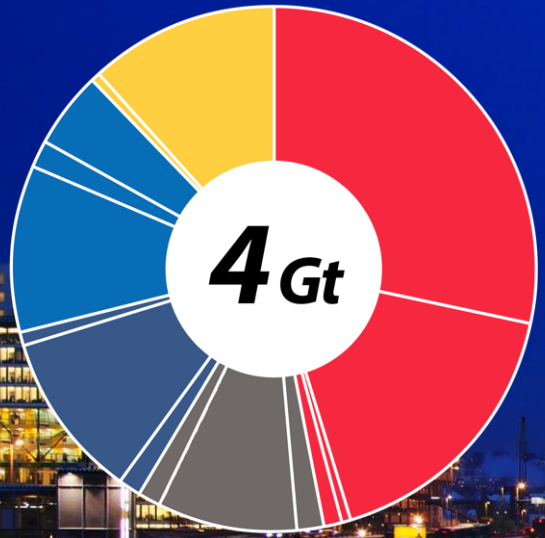
SITRA

Kiertotaloudella voidaan vähentää EU:n materiaalintuotannon päästöjä yli puolella



15 ratkaisua, neljän gigatonnin päästövähennys

Green to Scale



- Energy (4)
- Industry (3)
- Transport (3)
- Buildings and Households (3)
- Agriculture and Forests (2)

SITRA

Nordic Council of Ministers

RISE TO SHINE!



sitra.fi | seuraavaerä.fi
@sitrafund

SITRA