

Onko energia- ja ilmastotavoitteiden kunnianhimo riittävä?

Hiilettömään Suomeen ja puhtaaseen,
uusiutuvaan energiaan

25.11.2015

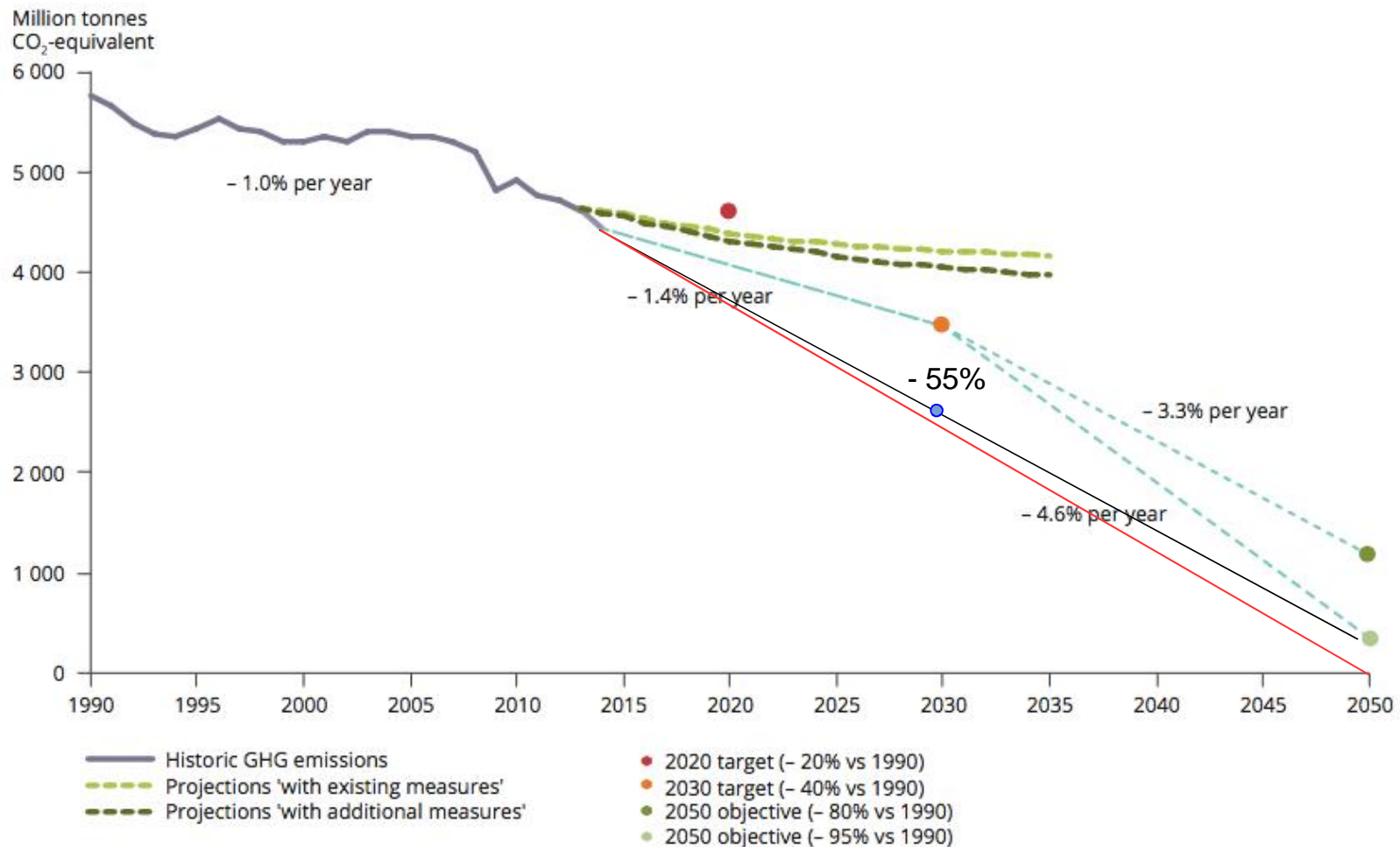
vs. toiminnanjohtaja Leo Stranius

Ilmastonmuutoksen hillintä - Mikä on riittävää?

- Kansainvälisenä tavoitteena on maailman keskilämpötilan nousun rajoittaminen alle kahteen asteeseen
 - Suomen ja EU:n nykytavoitteet ovat riittämättömiä
 - Pariisin ilmastokokous yksi askel energiamurroksen tiellä

EU:n päästökehitys

Figure ES.3 EU greenhouse gas emission trends, projections and reduction targets



Source: EEA, 2015.

Energia- ja ilmastotiekartta 2050

- Keskeisin oletus päästövähennysten suhteen on CCS-teknologia ja negatiiviset päästöt
- Puuperäisen biomassa käytön kasvu
 - haitalliset vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen
 - vaikutukset maaperän hiili- ja ravinnetaseisiin sekä
 - vaikutukset ilmakehän hiilidioksidimäärään.
- > Puubiomassa kuten ilmasto sen näkee.

Kohti uusiutuvaa Suomea

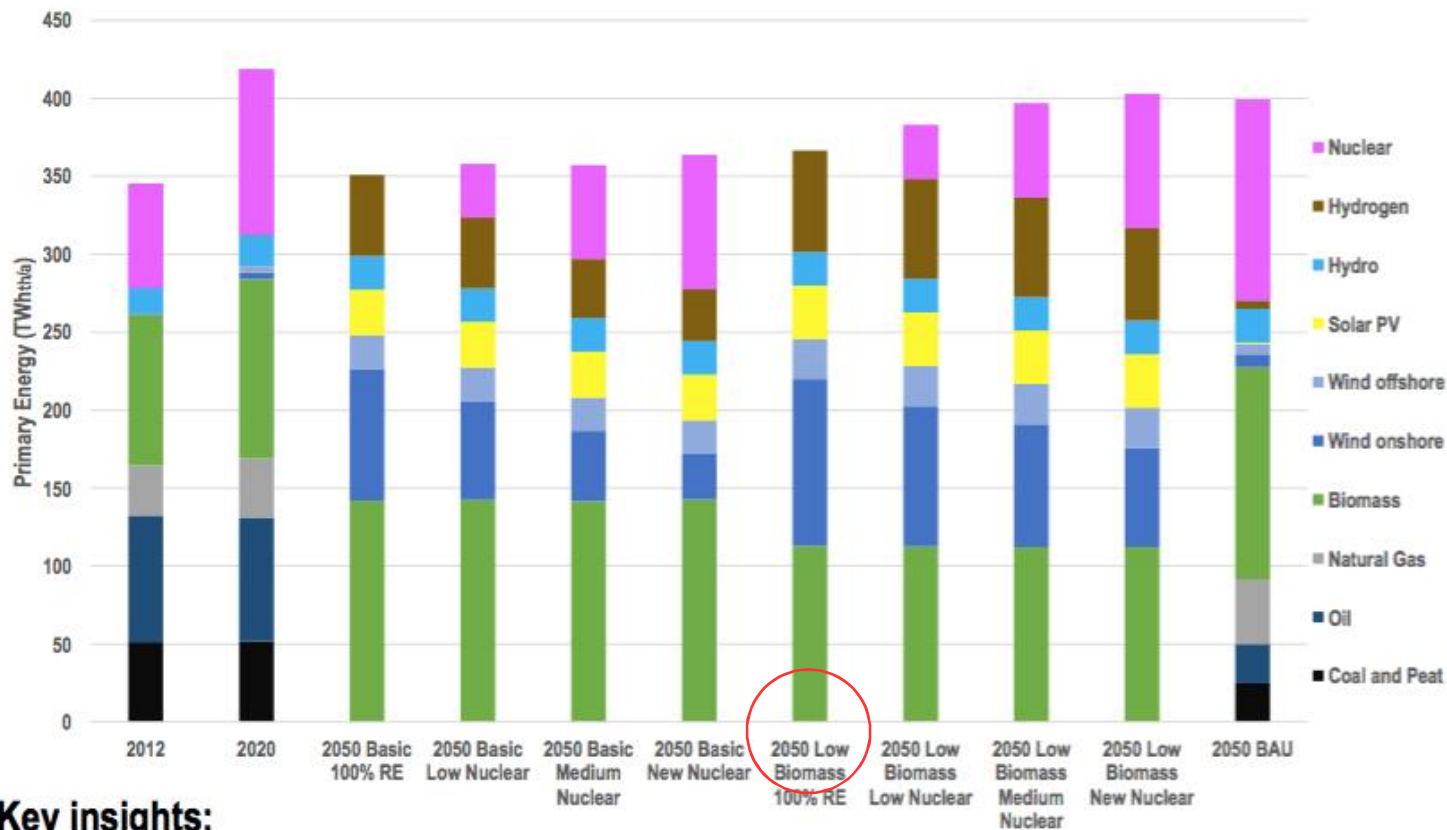
- Riittävät energia- ja ilmastotavoitteet
- Puubiomassan kohtuullinen käyttö
- Energiansäästön ja –tehokkuuden korostaminen – varsinkin rakennuksissa
- Exit-strategia turpeelle
- Liikenteessä raide- ja joukkoliikenteen, biokaasun ja sähköistämisen edistäminen

Rakennusten energiatehokkuus

- Rakennusten lämmitys 25 % energian loppukulutuksesta:
 - Toimenpideohjelma lämmönkulutuksen säästöön
 - Kolminkertaistetaan energiaremonttien tuet
 - Kotitalousvähennys myös taloyhtiöihin ja remonttirahasto
- Lähienergian edistämishjelma

Hiiletön ja 100% uusiutuviin nojaava Suomi 2050

Primary energy



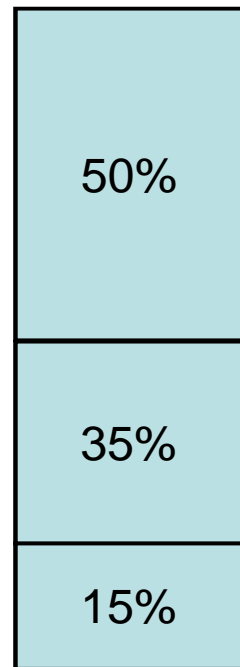
Key insights:

Suomen luonnonsuojeluliiton esitykset tulevaan energia- ja ilmastostrategiaan

- Energiankulutuksen kohtuullistaminen
- 100 % uusiutuvilla käyvä Suomi 2050
- Mukaan vain kestävät uusiutuvat:
 - aurinko, tuuli, meri- ja järvilämpö, maa- ja geoterminen, sivuvirrat, kestävä biomassa

Yhteenveto: Onnistumisen resepti

Onnistumisen resepti



- Häpeämätöntä toimintaa ja tekemistä
- Halua, innostusta (motivaatio)
- Taitoa, osaamista



**“Never believe that a few caring people can't change the world. For, indeed, that's all who ever have.”
-Margaret Mead**

Kiitos!

Ota yhteyttä:

Leo Stranius

leo.stranius@sll.fi

puh. 040-754 7371

www.sll.fi