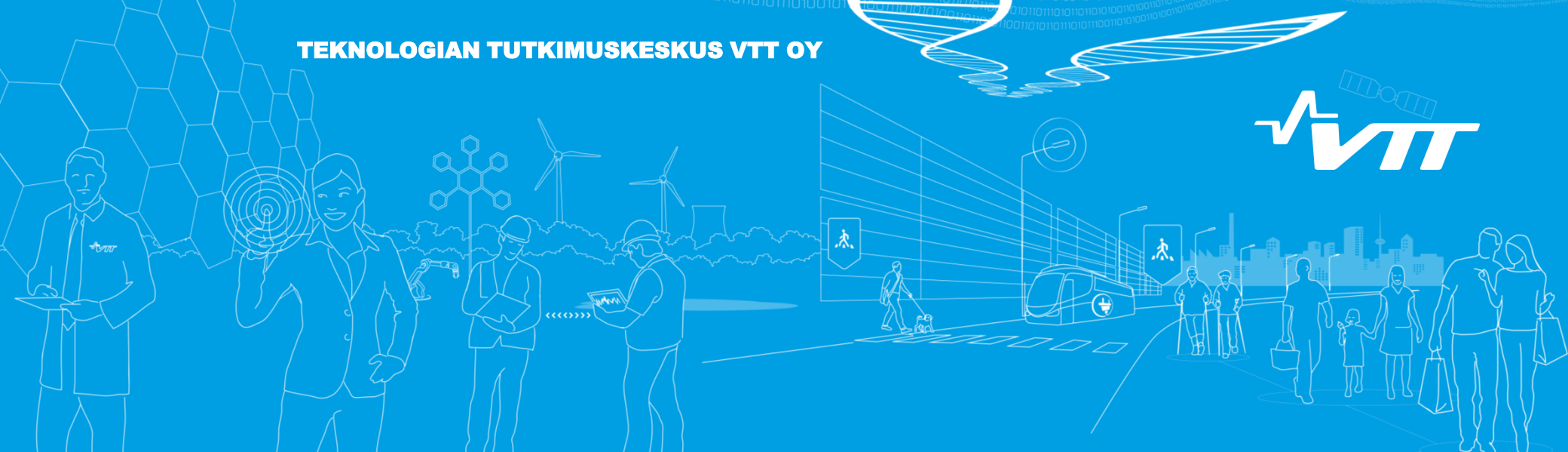
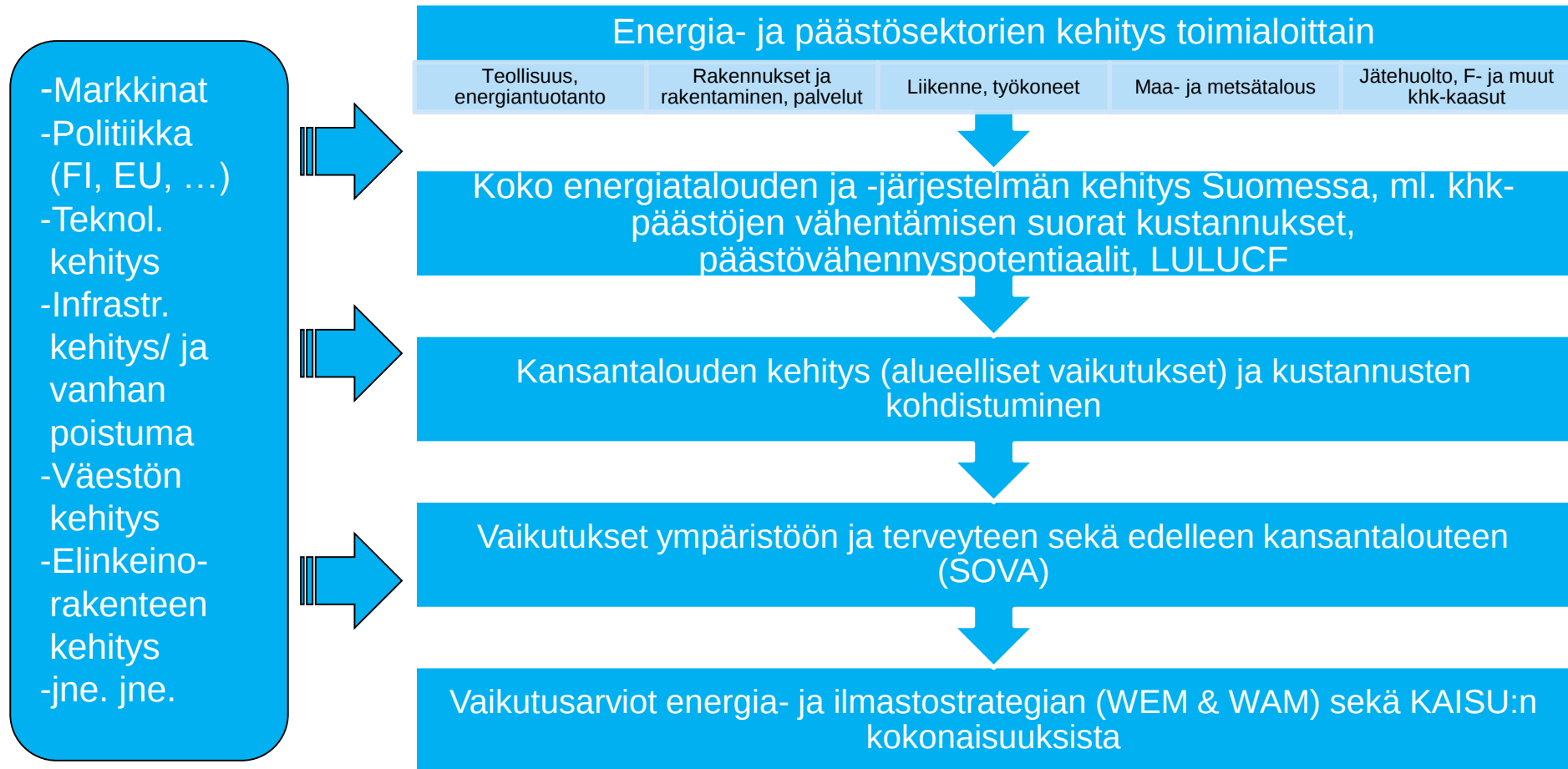




VNS 7/2016 vp Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030

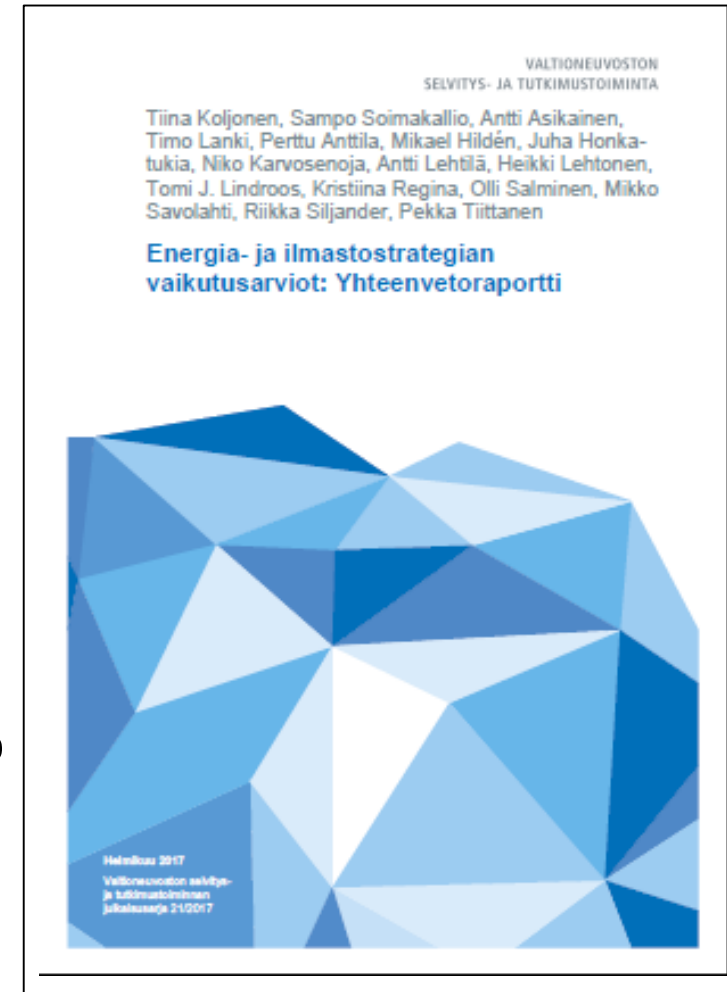
**Eduskunnan talousvaliokunta, 15.3.2017
Tiina Koljonen, tutkimustiimin päällikkö**

Energia- ja ilmastostrategiasta laadittu laaja ja monitieteellinen vaikutusarvio



Keskeiset johtopäätökset

- Esitetyillä linjauksilla hallitusohjelman ja EU:n asettamat energia- ja ilmasto tavoitteet voidaan saavuttaa
 - 39 % (l. laskelmissa 37 % joustot huomioiden) taakanjakosektorin khk-päästöjen vähennys (vertailuvuosi 2005)
 - Uusiutuvan energian osuus 50 % energian loppukulutuksesta
 - Uusiutuvien osuus liikenteessä 40 % (30 % ilman “tuplalaskentaa”)
 - Energianhankinnan omavaraisuus 55 %
 - Tuontiöljyn puolitus
 - Kivihiilen käytöstä luopuminen (huomioiden huolto- ja toimitusvarmuus)

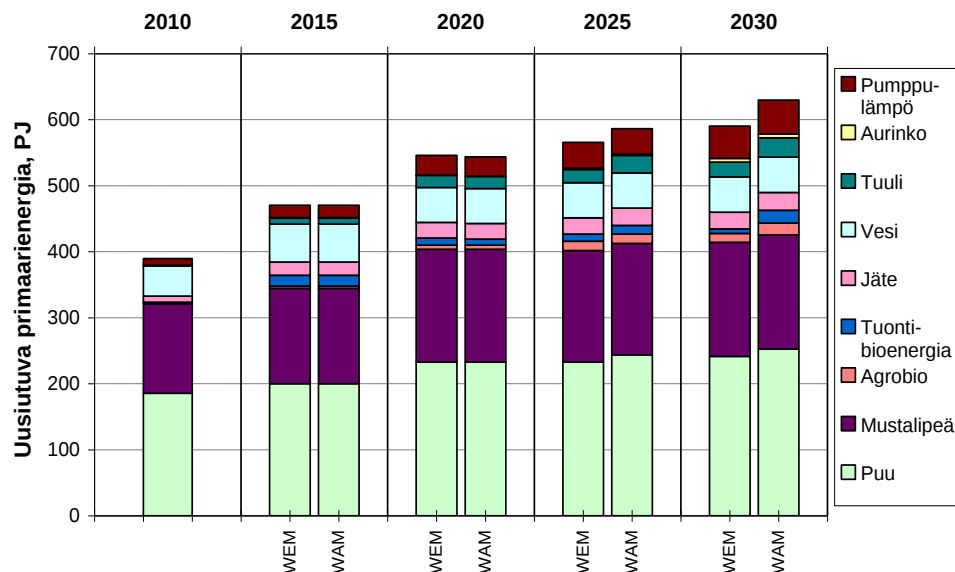


http://tietokayttoon.fi/documents/10616/3866814/21_Energia-+ja+ilmastostrategian+vaikutusarviot+Yhteenvetoraportti/40df1f5f-c99c-47d1-a929-a4c825f71547?version=1.0

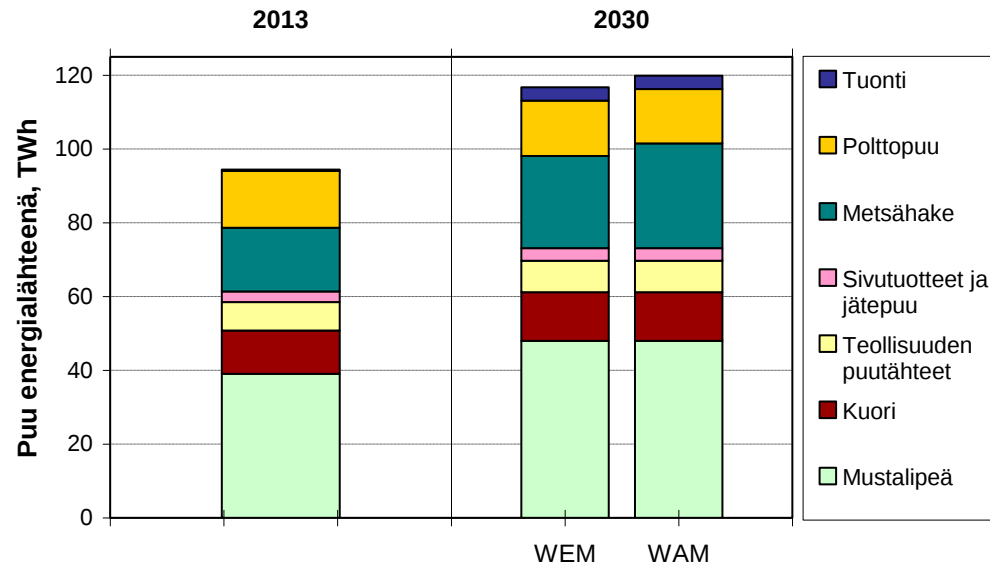
Kaikkien uusiutuvien energialähteiden käyttö tulee kasvaa tavoitteiden saavuttamiseksi

Puun käyttö kuitenkin kasvaa merkittävimmin metsäteollisuuden tuotannon laajenemisen myötä

Uusiutuvan primaarienergian hankinta



Puun energiakäyttö



WEM: nykypolitiikat vuoteen 2020 Suomessa; muu EU toteuttaa 2030 E&I-tavoitteet

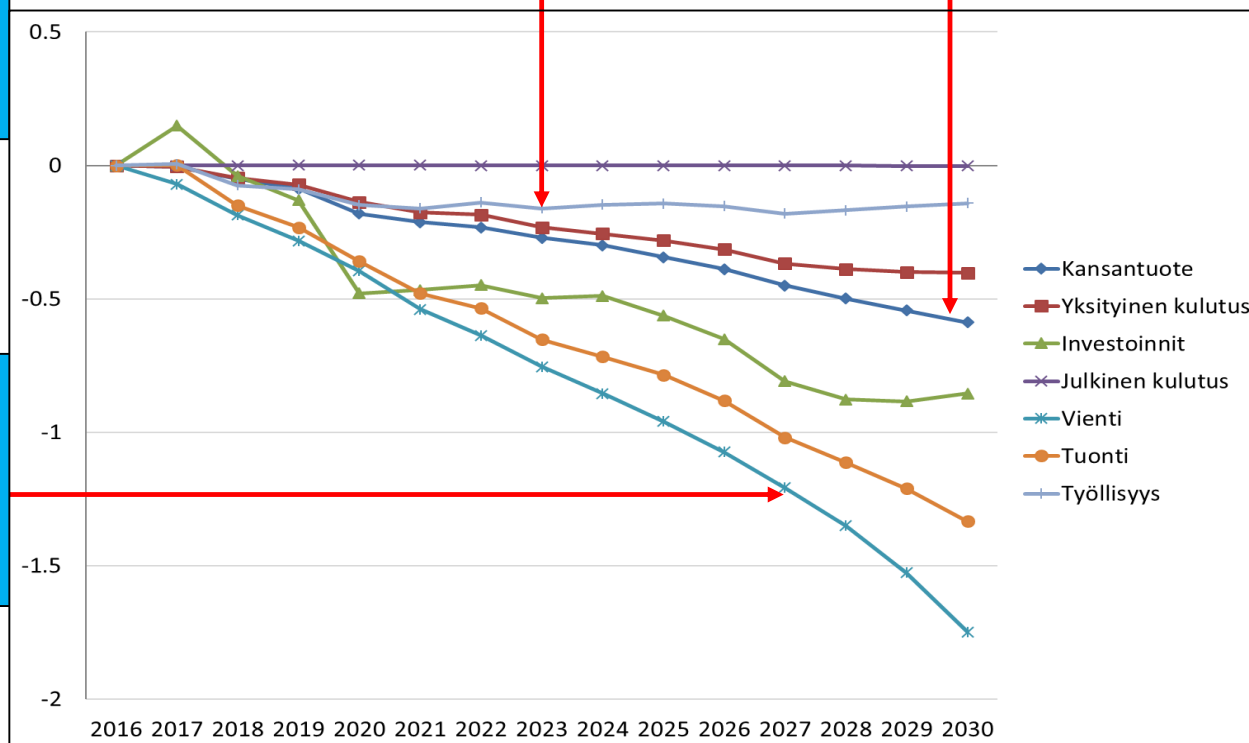
WAM: hallitusohjelman sekä EU:n 2030 E&I-tavoitteet Suomessa ja muualla EU:ssa

Vaikutukset kansan- ja valtiontalouteen jäävät suhteellisen vähäisiksi

Työllisyys laskee 0,15 % WEM-skenaarioon nähden, mutta kasvaa yli 3 % v. 2015 verrattuna

Kansantuote pienenee 0,6 % WEM-skenaarioon nähden, jossa bkt-kasvu noin 29 %

Vienti laskee vajaat 2 % WEM-skenaarioon nähden, mutta kasvaa yli 40 % v. 2015 verrattuna



Merkittävimmät epävarmuudet

- 2. sukupolven biojalostamoinvestointien toteutuminen riittävässä määrin ja riittävän nopeasti
- Liikenteen toimet
 - Liikennejärjestelmän tehostuminen
 - 250 00 sähköautoa ja 50 000 kaasuautoa vuonna 2030
- EU-politiikka
 - Kiinteiden ja nestemäisten biojalosteiden kestävyyskriteerit
 - LULUCF-politiikka (erityisesti metsien hiilensidonnan vertailutason määrittäminen Suomelle)
- Kuluttajien käyttäytyminen ja valinnat
 - Liikkumiseen, rakennusten lämmitykseen ja energiatehokkuuteen liittyvät kehitykset, ruokatottumukset ja muu kulutus, jne.

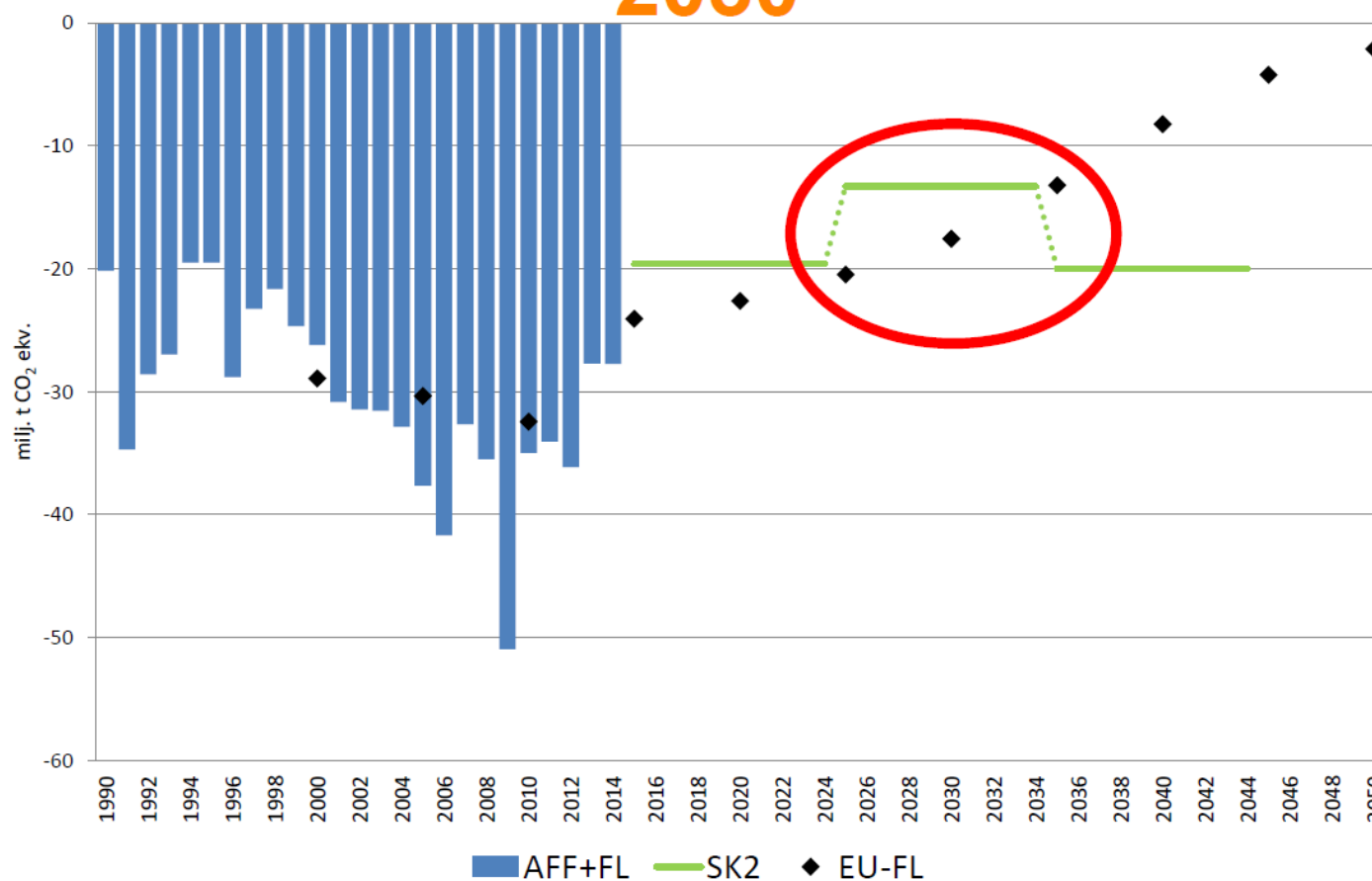


TEKNOLOGIASTA TULOSTA

tiina.koljonen@vtt.fi

tel. 020 722 5806

Metsien nettohiilinielu pienenee 2021-2030



Puun tuonti laskenut

