ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ JA MUUTOKSIIN SOPEUTUMINEN

valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030

Suomen ympäristökeskuksen asiantuntijalausunto

Sampo Soimakallio, Mikael Hildén

Suomen ympäristökeskus,

Ympäristövaliokunta, 15.2.2017

SYKE

Strategian ympäristövaikutukset

- Strategialla toteutuessaan sekä hyödyllisiä että kielteisiä SOVA-lain tarkoittamia vaikutuksia
- Vaikutuksia arvioitu VNK-Keiju-hankkeessa (VTT-SYKE-LUKE-THL-HY), yhteenvetoraportti tuloksista julkaistu 2.2.2017 (Koljonen et al. 2017)
- Arvioinnissa pyritty tunnistamaan esitettyjen linjausten merkittävimpiä ympäristövaikutuksia erityisesti strategian toimeenpanon ja vaikutusten seurannan kannalta

Kasvihuonekaasupäästöt vähenevät, nettopäästöt eivät

Taulukko 10. Suomen kasvihuonekaasujen nettopäästöt (Mt CO_2-ekv.) vuonna 2014 ja arvioitu kehitys WEM- ja WAM-skenaarioissa.

Sektori	**2014** Mt CO_2-ekv	**2030 WEM** Mt CO_2-ekv	**2030 WAM** Mt CO_2-ekv
Päästökauppasektori (ETS)	29	21	21
Taakanjakosektori (non-ETS)	30	26	21
Maankäyttösektori (LULUCF)	-21	-6	-4…-7
Metsämaa	*-28*	*-13*	*-10…-13*
Puutuotteet (HWP)	*-4*	*-5*	*-5*
Muu maankäyttö	*11*	*12*	*11*
Yhteensä	**38**	**41**	**36…39**

Lähde, Koljonen et al. 2017

Strategian toimenpanon keskeiset haasteet ympäristövaikutusten kannalta

- **Kokonaisilmastovaikutukset:** metsien hiilinielujen pienentyminen, päästövähennysten riittävyys Pariisin tavoitteiden saavuttamiseksi, EU:n nieluvelvoitteiden täyttäminen
- **Metsäluonnon monimuotoisuuden turvaaminen:** biodiversiteettisopimuksen tavoitteiden täyttäminen
- **Metsätalouden vesistövaikutukset:** kuormitus kasvaa puunkäytön lisääntyessä
- **Ilmansaastepäästöt ja niiden terveysvaikutukset:** strategian toimenpiteet eivät yksin merkittävästi vähennä; puun pienpoltto, kaupungistuminen, väestönkasvu keskeisiä
- **Vaikutukset ihmisten elinoloihin:** erilaisia eri väestöryhmissä ja asuinalueilla, tuloerojen merkitys voi korostua
- **Kansalaisten rooli päästövähennysten saavuttamisessa:** asuminen, liikkuminen, ravinto

Koska strategiaa on tarkoitus päivittää, toimeenpanoa on seurattava ja vaihtoehtoisia kehityspolkuja arvioitava

- Strategian tavoitteiden täyttymiseen ja toimeenpanoon liittyy erilaista epävarmuutta
- Strategiaa joudutaan todennäköisesti arvioimaan uudelleen ja päivittämään useita kertoja ennen vuotta 2030
- Linjausten toimeenpanon ja toimintaympäristön muutoksen seuranta oleellista
- Vaihtoehtoisten kehityspolkujen tarkastelu ja systemaattinen vertailu tukee tulevia päätöksiä ja lisää ratkaisujen yhteiskunnallista hyväksyttävyyttä
- Vaihtoehdot auttavat tunnistamaan myös niitä uusia liiketoimintamahdollisuuksia, joita strategia peräänkuuluttaa



Linkki raporttiin: http://tietokayttoon.fi/julkaisu?pubid=16902