24.2.2017

Viite Asiantuntijakutsu *maa- ja metsätalousvaliokuntaan* to 23.2.2017 klo 10:00 / *Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle (U 5/2017 vp) Euroopan komission ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (uusiutuvan energian direktiivi*

Aihe Valiokuntakuulemisessa avoimeksi jääneet kysymykset

Kuultavana Erikoistutkija Maarit Kallio, Luonnonvarakeskus

Tässä vastaukset kahteen vastaamatta jääneeseen kysymykseen, jotka virisivät Luken lausunnosta asiaan U 5/2017 vp.

Heikkotuottoisten metsien määrä ojitetuilla alueilla

Heikkotuottoisten ojitetuilla turvemailla kasvavien metsien määrän arvio vaihtelee hieman riippuen kriteereistä ja tarkastelun kohteena olevasta maa-alasta, mutta on välillä 605 000 ha - 843 000 ha.

Valtion metsien 11. inventoinnin (VM11) valmistelun alla olevaan loppuraporttiin on luonnosteltu muotoilu, että ”Metsätaloudellisesta näkökulmasta virheellisiä ojituksia eli puuntuotantoon liian karujen tai muuten soveltumattomien soiden ojituksia on koko maassa 605 000 ha eli 13 % nykyisestä ojitetusta suoalasta. Etelä-Suomessa virheojitusten osuus on 6 % ja Pohjois-Suomessa 19 %.” (Hotanen 2017)

Kaikkien heikkotuottoisten ojitusaluemetsien pinta-alaksi on arvioitu 843 000 ha (Kojola 2014).

Lähteet:

Juha-Pekka Hotanen, Luonnonvarakeskus. 2017.

Kojola, S., Niemistö, P., Ihalainen, A., Penttilä, T. & Laiho, R. 2013. Metsätaloudellisesti kannattamattomien ojitettujen suometsien tunnistaminen ja jatkokäytön arvioimisperusteet. Maa- ja metsätalousministeriölle laaditun selvityksen loppuraportti (16 s.)

Kojola, S. 2014. Heikkotuottoiset ojitusalueet VMI:n perusteella. Esitys. Suoseuran kevätkokous ja Metsätaloudellisesti kannattamattomien ojitettujen soiden jatkokäyttö –seminaari 1.4.2014. http://www.suoseura.fi/fin/kevat2014/Kojola.pdf

Yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon arvioitu tuleva kehitys

Valtioneuvoston kanslialle juuri tehdyssä selvityksessä ”Energia- ja ilmastostrategian vaikutusarviot” (Koljonen ym. 2017) tarkastellaan kahta tulevaisuusskenaariota: perusskenaario (WEM) nykytoimilla ja politiikkaskenaario (WAM) lisätoimenpiteillä.

CHP-sähkön määrä kasvaa skenaarioissa. Sen sijaan CHP:lla tuotetun kaukolämmön määrä supistuu, mihin on osin vaikuttanut tarve vähentää fossiilisten polttoaineiden käyttöä.

CHP-tuotantona syntyvä loppuenergian määrä (TWh) kehittyy skenaarioissa VTT:n tekemien mallitarkastelujen mukaan seuraavasti:

CHP-SÄHKÖN JA -KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO

TWh	WEM			WAM		
	CHP-sähkö		CHP-lämpö	CHP-sähkö		CHP-lämpö
	Yhdyskunnat	Teollisuus	Kaukolämpö	Yhdyskunnat	Teollisuus	Kaukolämpö
2010	17.7	10.4	28.9	17.7	10.4	28.9
2015	12.1	8.7	24.5	12.1	8.7	24.5
2020	16.3	11.2	28.4	16.4	11.1	28.8
2025	12.0	11.5	22.2	13.6	11.5	24.0
2030	11.5	11.6	20.3	11.7	11.6	20.4

Taulukko ei sisällä teollisuuden CHP-lämmön määrä, jota ei yleensäkään tilastoida.

Lähteet:

Lehtilä, A. 2017. Sähköposti

Koljonen, T. ym. 2017. Energia- ja ilmastostrategian vaikutusarviot: Yhteenvetoraportti. Helmikuu 2017. Valtioneuvostoon selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 21/2017”
http://tietokayttoon.fi/documents/10616/3866814/21_Energia-+ja+ilmastostrategian+vaikutusarviot+Yhteenvetoraportti/40df1f5f-c99c-47d1-a929-a4c825f71547?version=1.0