17.11.2022 GTK/804/00.17/2022

Geologian tutkimuskeskus
Espoo
Eduskunnan talousvaliokunta
tav@eduskunta.fi

Viite: Lausuntopyyntönne KAA 2/2021 vp, Kansalaisaloite lakialoitteeksi turpeen energiakäytön lopettamiseksi

LAUSUNTO

Suomen soiden ja turvemaiden (9.1 milj. ha) maankäytöstä metsäojitettuja soita on 51 %, ojittamattomia 31 %, suojeltuna 14 %, maatalouskäytössä 3 % ja turvetuotannossa 1 %. Suomen kokonaisturvevaroista laskennallisesti teknisesti käyttökelpoista suoalaa arvioidaan olevan 1,2 milj. hehtaaria, joka on noin 13 % koko maan suopinta-alasta. Suomen soiden ja turvemaiden arvioitu teknisesti käyttökelpoinen kokonaisenergiasisältö on noin 13 000 TWh (TWh = milj. MWh). Teknisesti käyttökelpoinen suoala tarkoittaa laskennallista alaa, josta ei ole vähennetty jo tällä hetkellä muun maankäytön piirissä olevia suoalueita (esim. luonnonsuojelualueita) eli teknisesti käyttökelpoiset turvevarat eivät tarkoita taloudellisesti käyttökelpoisia turvevaroja. (Virtanen et al., Suomen turvevarat 2000). Kun teknisesti käyttökelpoisesta alasta poistetaan suojellut alueet, jää käyttökelpoiseksi alaksi 0.8 milj. ha. Vuoteen 2015 mennessä 14 % käyttökelpoisesta alasta oli käytetty turvetuotantoon. (Turunen & Valpola 2020).

Tilastokeskuksen ylläpitämistä energiatilastoista käy ilmi, että turpeen energiakäytön vuosittainen osuus on vähentynyt vuodesta 2010 alkaen kolmannekseen sen aikaisesta käytöstä (Tilastokeskus, Energian kokonaiskulutus energialähteittäin 1970-2021, viitattu 15.11.2022). Vähenemä vastaa mm. Turvetyöryhmän loppuraportin Afry Oy:n tekemiä mallinnuksia turpeen käytön rajusta vähenemisestä v. 2018 jälkeen (Turvetyöryhmän loppuraportti, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2021:24). Merkittävin syy käytön vähenemiselle on päästöoikeuden hinnan nelinkertaistuminen aiemmasta. Vuonna 2019 turvetuotantoon luvitettu pinta-ala on ollut noin 52 000 ha ja viime vuosina tuotannossa oleva pinta-ala on edelleen pienentynyt huomattavasti. Näin ollen nykyisen hallitusohjelman mukainen tavoite vähintään puolittaa turpeen energiakäyttö vuoteen 2030 mennessä on saavutettu etuajassa.

Energiaturpeen suunnitelmallinen varastointi ja käyttömahdollisuuden säilyttäminen on huoltovarmuuden kannalta järkevää. Helposti varastoitavana, monikäyttöisenä ja kotimaisena polttoaineena se turvaa energiaomavaraisuutta. Jos turpeen energiakäyttö kiellettäisiin lailla 31.5.2025 mennessä, se heikentäisi Suomen huoltovarmuutta nykyisessä maailmantilanteessa. Lisäksi kielto pakottaisi paikallisia kaukolämpölaitoksia ennenaikaisiin ylimääräisiin laiteinvestointeihin.

Espoossa 17.11.2022

Olli Breilin
Johtaja, Operatiivinen toiminta

Jouni Pihlaja
Yksikön päällikkö, Ympäristöratkaisut

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/fi/document-check/854f2648-d2bb-4ddf-9c7f-14f3d7e838cd
visma sign
www.vismasign.com

SIGNATURES **ALLEKIRJOITUKSET** **UNDERSKRIFTER** **SIGNATURER** **UNDERSKRIFTER**

This documents contains 1 pages before this page
Dokumentet inneholder 1 sider før denne siden
Tämä asiakirja sisältää 1 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 1 sider før denne side
Detta dokument innehåller 1 sidor före denna sida

Jouni Henrik Pihlaja
Geologian tutkimuskeskus, FI02446807, PL 96 (Vuorimiehentie 5), 02151, Espoo
deac8265-c808-45dd-bfae-0e1b344f3b66 - 2022-11-17 09:40:30 UTC +02:00
BankID / MobileID - 7d0311fc-f9aa-4eee-8ca1-456f432abfcf - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

OLLI KALEVI BREILIN
Geologian tutkimuskeskus, FI02446807, PL 96 (Vuorimiehentie 5), 02151, Espoo
a8980f0f-74c4-4b91-b881-efe1c12059ca - 2022-11-17 10:41:22 UTC +02:00
BankID / MobileID - e674e68c-61ca-45ac-a55a-e0d1cc314348 - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/fi/document-check/854f2648-d2bb-4ddf-9c7f-14f3d7e838cd
visma sign
www.vismasign.com