TURPEEN UUSIUTUMINEN
21.10.2022

Turve uusiutuvaksi-kansalaisaloitteen vastuuhenkilöt

Turveäänestys uusittiin, arpa ratkaisi

TILAAJILLE

STT

6.12.2000 2:00

Eduskunnan suuri valiokunta uusi tiistaina viime perjantaisen äänestyksen, joka koski turpeen määrittelemistä uusiutuvaksi energialähteeksi.

Kuten edelliselläkin kerralla, äänet menivät tasan, mutta nyt arpa ratkaisi. Näin suuri valiokunta yhtyi hallituksen kantaan, jonka mukaan turvetta ei määritellä uusiutuvaksi.

Perjantaina asian ensimmäisessä käsittelyssä sattui muotovirhe, kun valiokunnassa uskottiin puheenjohtajan kannan ratkaisseen päinvastaisen päätöksen syntymisen.

Turpeen määrittely liittyy EU:n direktiiviin, jolla halutaan suosia uudistuviin energialähteisiin perustuvaa sähköntuotantoa.

STT

GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS
Turvetutkimusraportti 443
2013



Suomen soiden ikä ja kehitys

Abstract: Age and dynamics of peatlands in Finland

Markku Mäkilä, Heikki Säävuori, Oleg Kuznetsov ja Ale Grundström

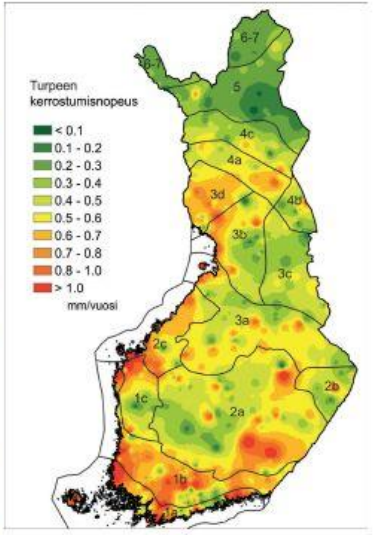
GTK

TURPEEN KERROSTUMISNOPEUS

Turpeen pitkäaikainen kerrostumisnopeus vaihtelee huomattavasti riippuen monista tekijöistä. Turpeen kerrostumisnopeus on suurempi Etelä- ja Länsi-Suomen rahkavaltaisilla soilla kuin Itä- ja Pohjois-Suomessa. Suurin turpeen keskimääräinen kerrostumisnopeus on 0,7-0,8 mm vuodessa Etelä- ja Länsi-Suomen rahkaturvevaltaisilla rannikkoalueilla ja pienin 0,24 mm vuodessa Tunturi-Lapin palsa- ja paljakkasoilla (kuva 42). Turpeen kerrostumisnopeus pienenee itään ja pohjoiseen päin saraturpeen osuuden ja soiden ikien kasvaessa. Suurin turpeen kerrostumisnopeus on vetisissä heikosti maatuneissa ja happamissa turvekerroksissa rannikkoalueiden soissa. Kostea ilmasto meren lähellä on suotuisa rahkaturpeen kerrostumiselle, sillä kasvukausi on pitkä johtuen aikaisista, leudoista ja lumettomista keväistä. Kerrostumisnopeus on vaihdellut viimeisen jäätiköitymisen jälkeisenä aikana. Vaihtelut voidaan pääosin selittää kasvilajikoostumuksella ja maatuneisuudella johtuen soiden luontaisesta kehityksestä ja paikallisten olosuhteiden eroista unohtamatta ilmaston roolia (Mäkilä 2006).

Suokasvillisuusvyöhyke (Ruuhijärvi 1988)		Turpeen kerrostumis-nopeus (mm/a)
Alueet 6-7.	Tunturi-Lapin palsa- ja paljakkasuot	0.24
Alue 5.	Metsä-Lapin aapasuo	0.25
Alue 4b.	Kuusamon rinnesuot	0.41
Alue 2b.	Pohjois-Karjalan vietto- ja rahkakeitaat	0.42
Alue 4c.	Keski- ja Pohjois-Peräpohjolan aapasuot	0.42
Alue 3b.	Pohjois-Pohjanmaan aapasuot	0.43
Alue 3c.	Kainuun aapasuot	0.44
Alue 3a.	Suomenselän ja Pohjois-Karjalan aapasuot	0.50
Alue 2a.	Sisä-Suomen vietto- ja rahkakeitaat	0.50
Alue 4a.	Eteläisen Peräpohjolan aapasuot	0.53
Alue 1c.	Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan kilpikeitaat	0.59
Alue 3d.	Perä-Pohjanmaan aapasuot	0.64
Alue 1b.	Etelä-Suomen kilpikeitaat	0.73
Alue 1a.	Laakiokeitaat	0.78
Alue 2c.	Pohjanmaan vietto- ja rahkakeitaat	0.79

Keskimääräinen turpeen kerrostumisnopeus on 0,38 mm vuodessa painotettuna GTK:n tutkimien soiden syvyysalueiden pinta-alaan.



Kuva 42. Turpeen kerrostumisnopeus eri suokasvillisuusvyöhykkeillä.
Fig. 42. Peat increment in different mire complex types in Finland.

- Turvemaita 9,3 milj.ha, kerrostumisnopeus 0,45 mm/v

- Turve uusiutuu 9,3 milj.ha x 0,45 mm/v = 41,9 milj.m³/v

- Turvetta nostettu v 2015-2021 n. 10 milj.m³/v

Turpeen käytön voi nelinkertaistaa vuotuisen kasvun määrällä kajoamatta turvepääomaan (69,3 mrd. m³ GTK)

Video turvetuotannon merkityksestä Suomelle

https://youtu.be/MWiYafnHCaU