

Biologian tutkimus

Tammelan soiden käyttö ja merkitys soidensuojelussa

Ellu Eräjorma

Akvarellin peruskoulu

2022

Sisällysluettelo

sivu

1. Johdanto.....	1
2. Menetelmät.....	2
3. Tulokset.....	3
4. Tulosten tarkastelu ja pohdinta.....	4
Lähteet.....	5

1. Johdanto

Suomessa on paljon soita. Eniten soita on Keski- ja Pohjois-Suomessa. Aikaisemmin soita on ollut vielä enemmän, mutta ihminen on kuivattanut niitä. Suo kuivatetaan tekemällä siihen ojia.

Eniten soita on kuivatettu siksi, että niistä on haluttu metsää. Osa soista on hävitetty siksi, että niistä on haluttu turvetta. Turvetta voidaan käyttää esimerkiksi polttoaineena.

Soiden katoamisen takia suomalainen suoluonto on vaarassa. Uhanalaisista lajeistamme noin 5% elää soilla. Ensin yleistä tietoa tutkimuksen aiheesta.

Tässä tutkimuksessa selvitimme Tammelan kunnan soiden käyttöä. Lisäksi halusimme pohtia, onko Tammelan soiden käytöllä merkitystä suoluonnon säilymisen kannalta. Sitten kerrotaan, mitä omassa tutkimuksessa on tutkittu. Tähän voi kirjoittaa minä/muodossa.



Kuva 1. Tammelassa sijaitseva Torronsuo on luonnontilainen suo.

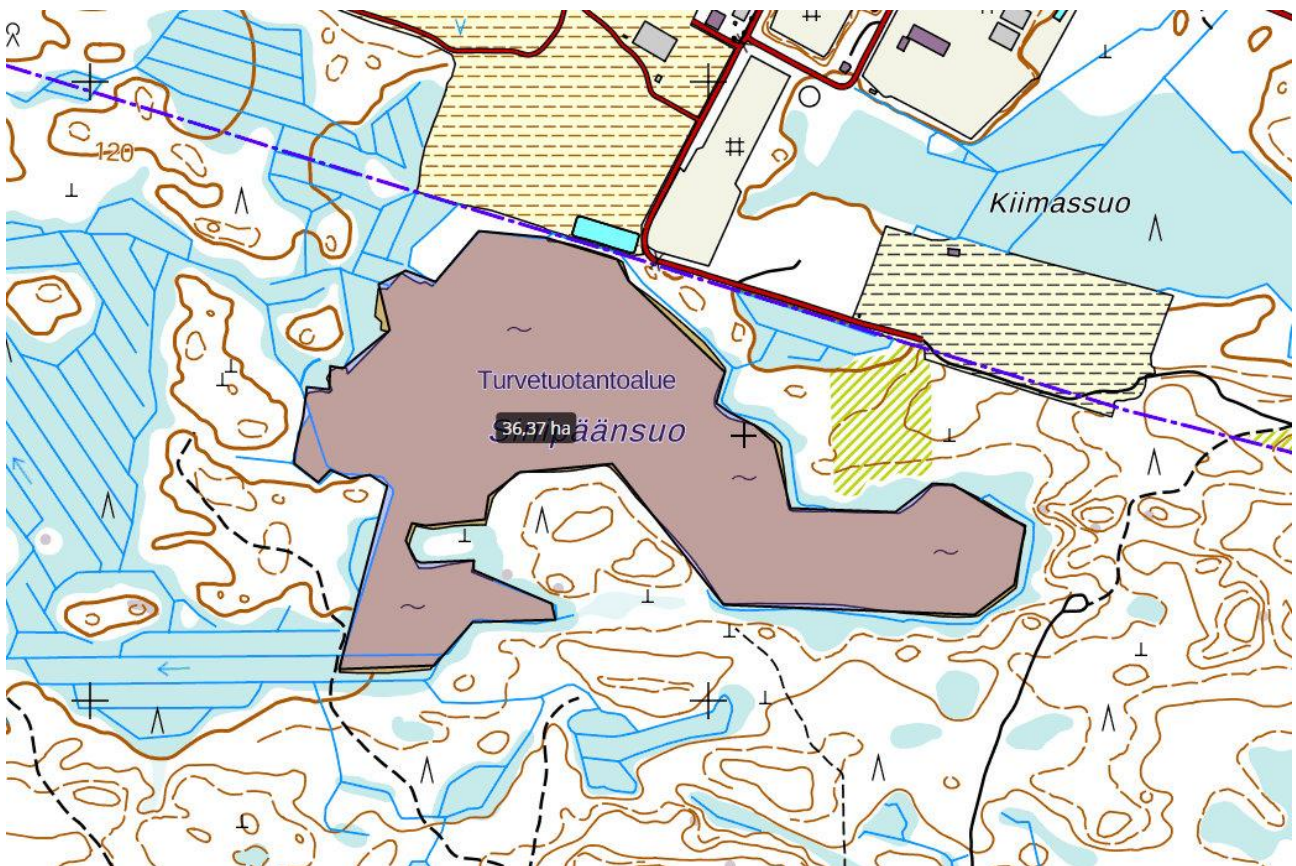
2. Menetelmät

Aineisto kerättiin maastokartalta. Karttana käytettiin Maanmittauslaitoksen verkossa olevaa Kansalaisen karttapaikka -nimistä palvelua.

Maastokartalta mitattiin kaikkien Tammelan kunnan alueella olevien soiden pinta-ala. Suot luokiteltiin neljään ryhmään:

1. luonnontilaiset suojelemattomat suot
2. luonnontilaiset suojellut suot
3. metsäksi muutetut suot
4. turvetuotannossa olevat suot

Miten tutkimus tehtiin?



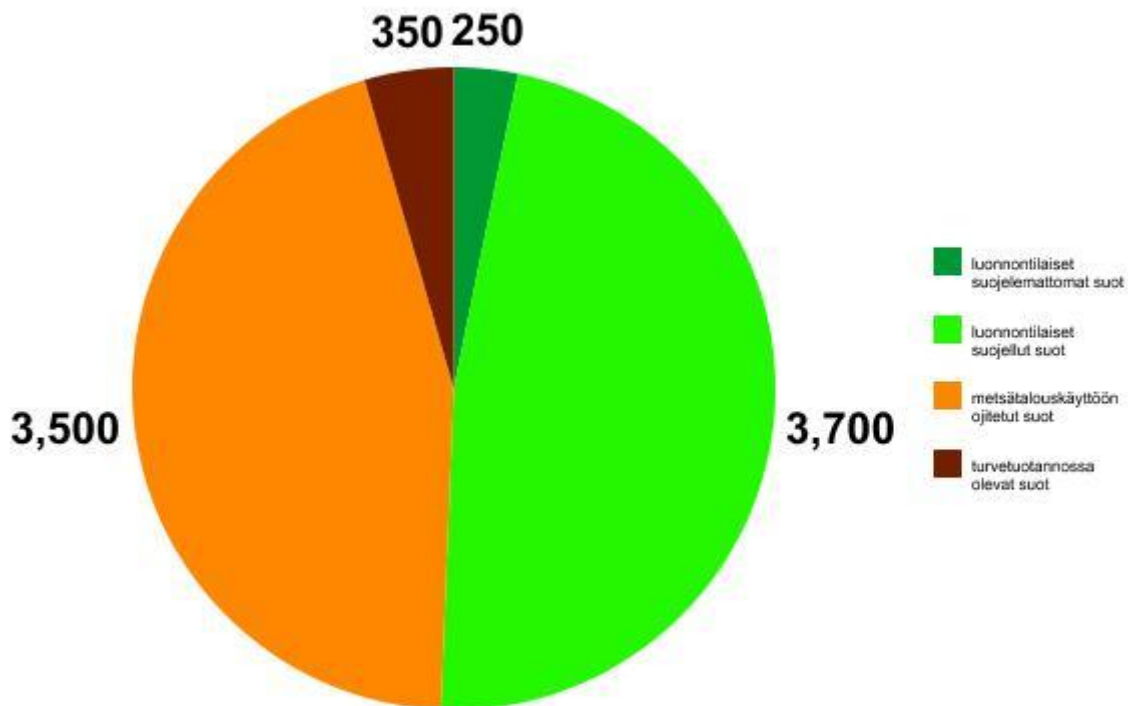
Kuva 2. Tammelassa sijaitsevan Sinipäänsuon turvetuotantoalueen koko on 36,37 ha .
(Kuvan oikeudet: Maanmittauslaitos)

Huom. Luvut ovat vähän sinne päin, koska tämä on vain malli.

3. Tulokset

Mittauksissa Tammelan kunnan alueelta löytyi yhteensä 7800 ha suota. Tämä on 12 % Tammelan maapinta-alasta (64 000 ha).

Suurin osa suopinta-alasta oli luonnontilaista suojeltua suota (53%), toiseksi eniten metsätaloukseen ojitettua suota (45 %), kolmanneksi eniten turvetuotannossa olevaa suota (4,5 %) ja vähiten luonnontilaista suojelematonta suota (3%).



Kuva 3. Tammelan soiden käyttö hehtaareina.

yleistä asiasta

mitä asiasta selvisi omassa tutkimuksessa

4. Tulosten tarkastelu ja pohdinta

Suomessa on soita 10 miljoonaa hehtaaria, joka on noin kolmannes Suomen maapinta-
Soiden käyttö Suomessa (50%) soista on kuivattu metsäksi ja alle prosentti (0.8 %) on turvetuotannossa. Suomen soista on suojeltu noin 13 %.

Tammelassa soita noin puolet on kuivattu metsäksi. Turvetuotannossa Tammelan soita on hieman isompi osa kuin koko maassa keskimäärin.

Soiden käyttö Tammelassa

Tammelassa on paljon enemmän suojeltua suota kuin Suomessa keskimäärin. Selitys tähän löytyy kansallispuistoista, joita Tammelan alueella on kaksi: Torronsuon kansallispuisto ja Liesjärven kansallispuisto. Kansallispuistojen luonto on suojeltua.

Soilla elää eläimiä ja kasveja, jotka ovat sopeutuneet elämään juuri soilla. Soiden
Soiden hävittämisen seuraukset ja soiden suojelun merkitys yleisesti ja suolajista uhanalaisen.

Soilla on merkitystä myös hiilinieluinä. Jos suo tuhotaan, siinä vapautuu hiiltä. Tämä voimistaa ilmastonmuutosta.

Etelä-Suomessa on vain vähän jäljellä luonnontilaisia soita. Siksi on tärkeää, että Tammelassa on paljon suojeltua suota. Näillä soilla suokasvit ja -eläimet saavat elää rauhassa.

Tammelan soiden merkitys

Tammelaan saataisiin lisää soita palauttamalla metsäksi muutettu suo takaisin suoksi. Tätä kutsutaan ennallistamiseksi.

Lähteet

Tietoa Tammelasta. tammela.fi

<https://www.tammela.fi/kunta-ja-hallinto/tietoa-tammelasta>

Luettu 18.3.2022

Suot ja turvemaat. mmm.fi

<https://mmm.fi/luonto-ja-ilmasto/suot-ja-turvemaat>

Luettu 18.3.2022

Torransuo. ympäristö.fi

[https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Suojelualueet/Natura_2000_alueet/Torransuo\(7237\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Suojelualueet/Natura_2000_alueet/Torransuo(7237))

Luettu 18.3.2022

Liesjärven luonto. luontoon.fi

<https://www.luontoon.fi/liesjarvi/luonto>

Luettu 18.3.2022

Suot. peda.net

<https://peda.net/pieksamaki/peruskoulut/hiekanp%C3%A4%C3%A4n-koulu/jopot/jopo-8-9k2/oppiaineet/maantieto/suomi22/emaantieto-9/1sosmek>

Luettu 18.3.2022

Uhan alla – suolajeista jo 120 on uhanalaisia. suomenluonto.fi

<https://suomenluonto.fi/artikkelit/uhan-alla/>

Luettu 18.3.2022

”Eikö tämä lopu ikinä?” – Luontoa tuhoava soiden ojittaminen jatkuu Suomessa kaikessa hiljaisuudessa, vaikka sen luultiin olevan jo historiaa

<https://www.hs.fi/kotimaa/art-2000008474599.html>

Luettu 18.3.2022

Suomessa luotiin valtava ongelma, jonka korjaamiseen menee vuosisatoja: soista tehtiin metsää vuosia, koska sen ilmastovaikutuksia ei tajuttu

<https://yle.fi/uutiset/3-11157959>

Luettu 18.3.2022