

Kansallinen suo- ja turvemaiden strategia turvealan kannalta

Suoseuran seminaari suo- ja turvemaiden strategiasta
Säätytalolla 23.3.2011

Hannu Salo,
Turveteollisuusliitto ry



Turve-energiaa tarvitaan



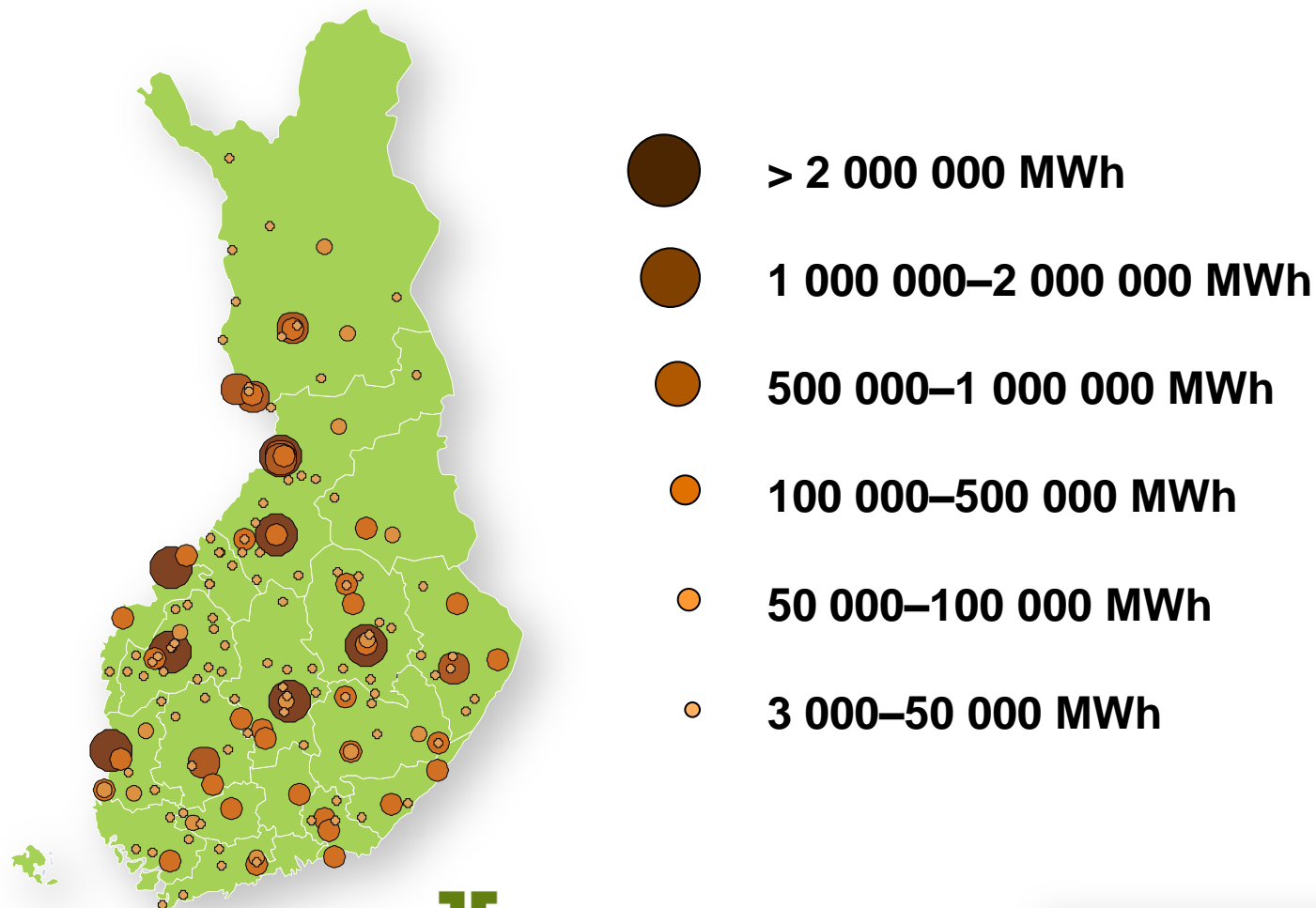
- Strategia linjaa, että Suomessa tarvitaan turve-energiaa tulevina vuosikymmeninä.
- Strategiassa sovitetaan yhteen turvetuotannon ja soiden lisäsuojelun tarpeet.
- Huoltovarmuuden kannalta tärkeä päätös on, että strategiaan sisältyvää luonnontilaisuusasteikkoa ei sovelleta turvetuottajien jo hallussa oleviin alueisiin.
- Strategia osoittaa, että turveteollisuus on varsin vähäinen vesistöjen kuormittaja.

Turve ja puu lämmittävät Suomea

- Turpeella ja puulla lämmitetään miljoonan suomalaisen kotia, työpaikkaa tai koulua.
- Ellei turvetta ole, tilalle tulee usein kivihiili.
- Turve ja puu palavat yhdessä puhtaammin kuin kumpikaan yksinään.
- Turpeen energiakäyttö mahdollistaa puun käytön lisäämisen.



60-70 voimalaitosta ja sadat lämpölaitokset käyttävät turvetta ja puuta polttoaineena



Turve on suomalainen vaihtoehto



Oulun kaupunginjohtaja **Matti Pennanen**: ”Oulussa turpeesta luopuminen tarkoittaisi yksiselitteisesti sen korvaamista kivihieillä. Minusta kivihiilen rahtaaminen parhaassa tapauksessa toiselta puolelta maapalloa ei ole järkevää ympäristön eikä Suomen kannalta etenkin, kun meillä on käytettävissä oma polttoaine, turve.”

”Turve säilyy Kuopiossa pääpolttoaineena, vaikka teemme kaiken mahdollisen puupolttoaineiden käytön lisäämiseksi. Tähän vaikuttaa sekä puupolttoaineiden saatavuus että voimalaitosten polttotekniikka”, toteaa Kuopion Energian toimitusjohtaja **Esa Lindholm**.



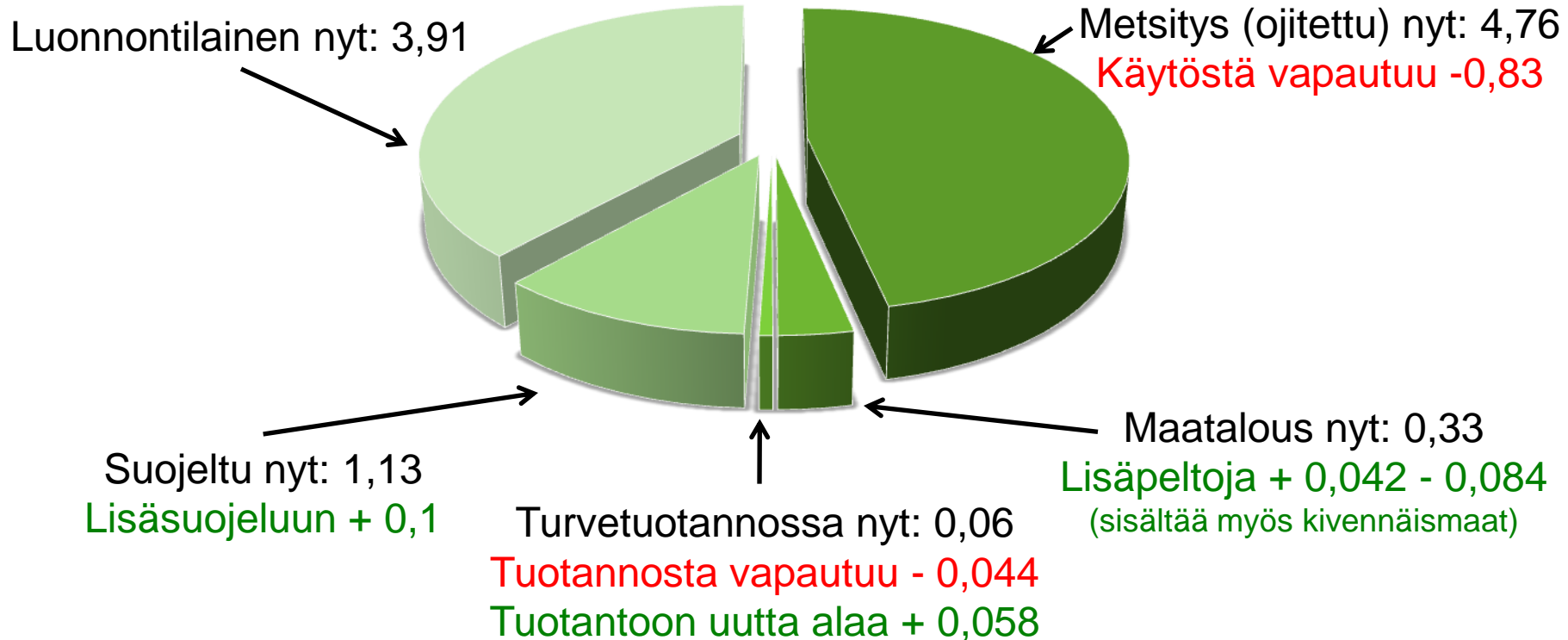
Strategia: Soita tulee suojella lisää

- Turveteollisuusliitto kannattaa soiden suojelun lisäämistä, mutta turvetuotannon edellytykset on turvattava.
- Soita ja turvemaita on suojeltu 1,2 miljoonaa hehtaaria eli kaksi kertaa Uudenmaan maakunnan pinta-ala.
- Soiden ja turvemaiden kansallisessa strategiassa lisäsuojelutarpeeksi arvioidaan 100 000 hehtaaria eli 50 kertaa Uudellamaalla sijaitsevan uuden Sipoonkorven kansallispuiston pinta-ala.



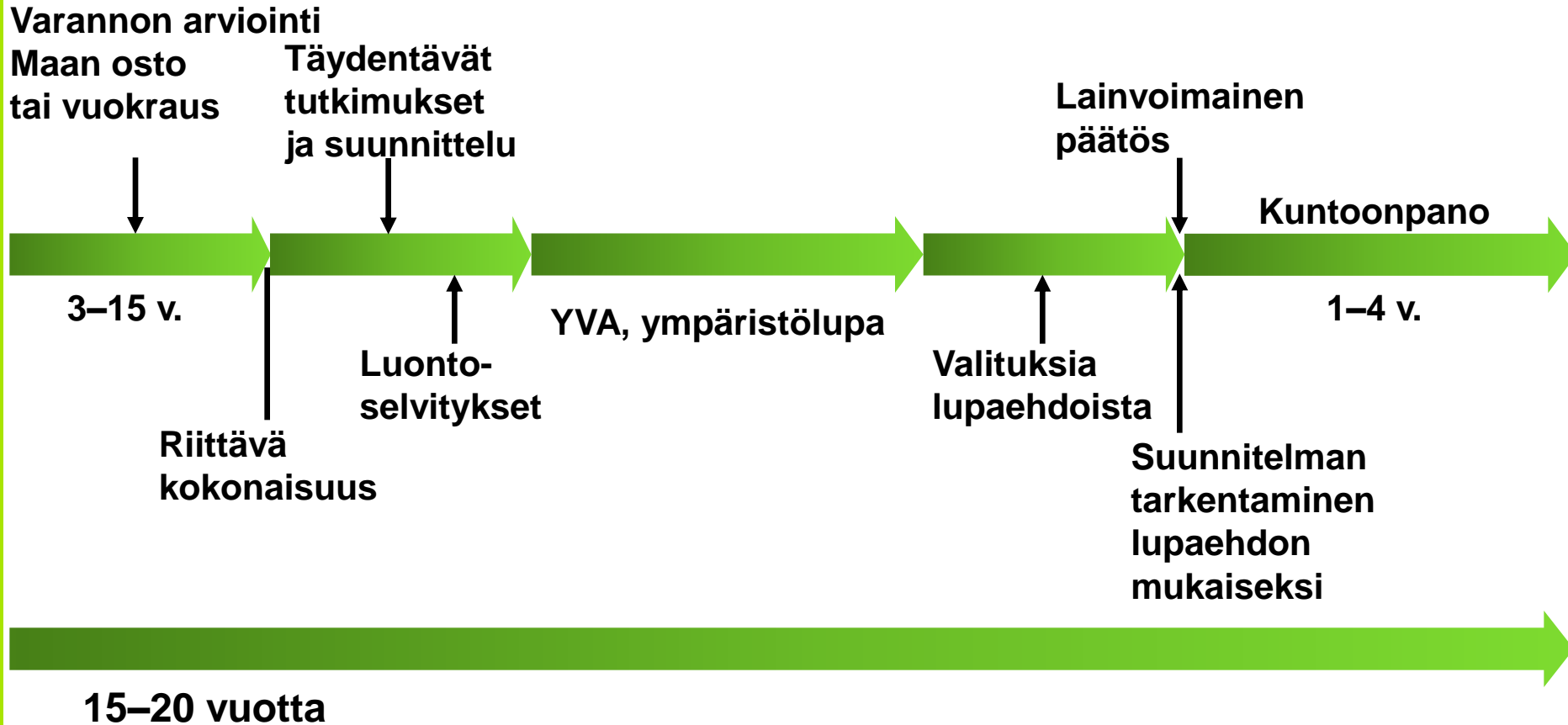
Soiden ja turvemaiden käyttö nyt ja suostrategian linjaukset jatkokäytöstä

milj.ha



Käyttö nyt - lähde: GTK

Turvetuotantoalueen ottaminen käyttöön kestää jopa 15–20 vuotta



Strategian linjaus soiden käytöstä

**Turvetuottajien reservialueet
voimalaitoksien
polttoainehuoltoon,
hankittu ennen 1.2.2011**

Suojeluun siirrettävät
alueet: Turveyritykset ja YM
neuvottelevat,
vaihtomaiden käyttö

Turvetuotantoon käytettävät
alueet

**Turvetuottajien 1.2.2011
jälkeen hankkimat alueet:
Sovelletaan suo- ja
turvemaastrategian
luonnontilaisuusasteikkoa**

Luonnontilansa menettäneet turvemaat
luokissa 0–1 soveltuvat hyvin
turvetuotantoon,
luokissa 2–3 soveltuvat tuotantoon
alueellinen tilanne huomioiden

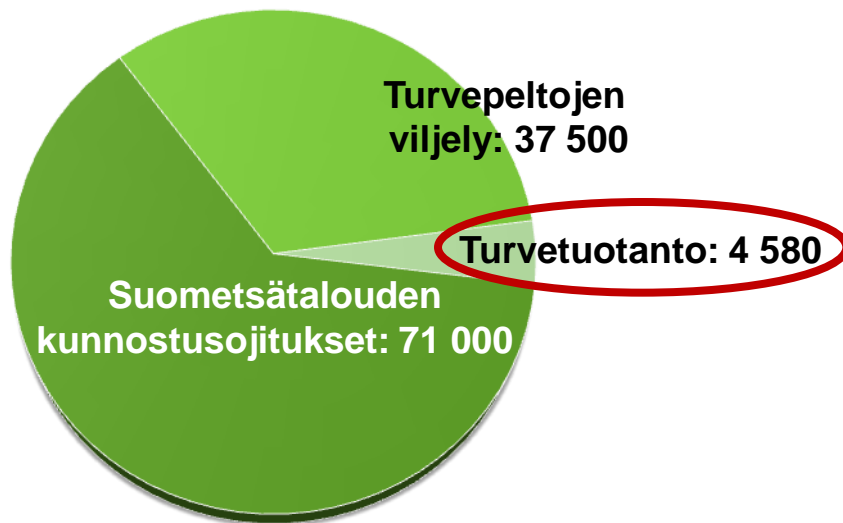
Luonnontilaltaan vähän muuttuneet
suot luokissa 4–5 soveltuvat vain
erityisperustein turvetuotantoon

Strategia: Energiahuollon alueellisuus huomioon luonnontilaisuusasteikkoa käytettäessä

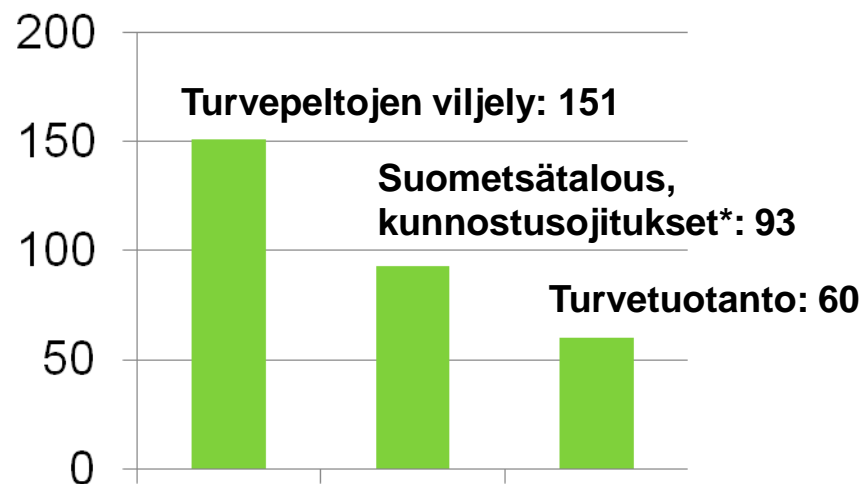
- 1.2.2011 jälkeen hankittavien alueiden osalta suo- ja turvemaiden strategia osoittaa turvetuotannon tarpeisiin lähinnä luonnontilaltaan heikentyneitä ja muuttuneita turvemaita. Tuotanto suunnataan ensisijaisesti luokkiin 0–1 ja alueellinen tilanne huomioiden luokkiin 2–3. Erityisperustein tuotanto luokissa 4–5 voi olla mahdollista.
- Yhteiskunnan energiahuollon seudulliset tarpeet on huomioitava alueita arvioitaessa. Muuten tuotantoalueet eivät riitä kaikkialla Suomessa turvaamaan energiantuotannon tarpeita.
- Pohjois-Suomessa turvetuotantoon tarvitaan todennäköisesti myös luonnontilaisuusasteikon luokkien 4 ja 5 soita. Strategian mukaan tämä on mahdollista, mikäli YVA, energia-infrastruktuurin ylläpito ja erityiset syyt sitä edellyttävät.

Strategiasta käy ilmi, että turvetuotanto on vähäinen vesistöjen kiintoainekuormittaja

Kiintoaineen huuhtoumat turvemailta Suomessa (tonnia)



Turvemaiden vesistöihin kohdistuva kiintoaineen ominaiskuormitus, kg/ha/a



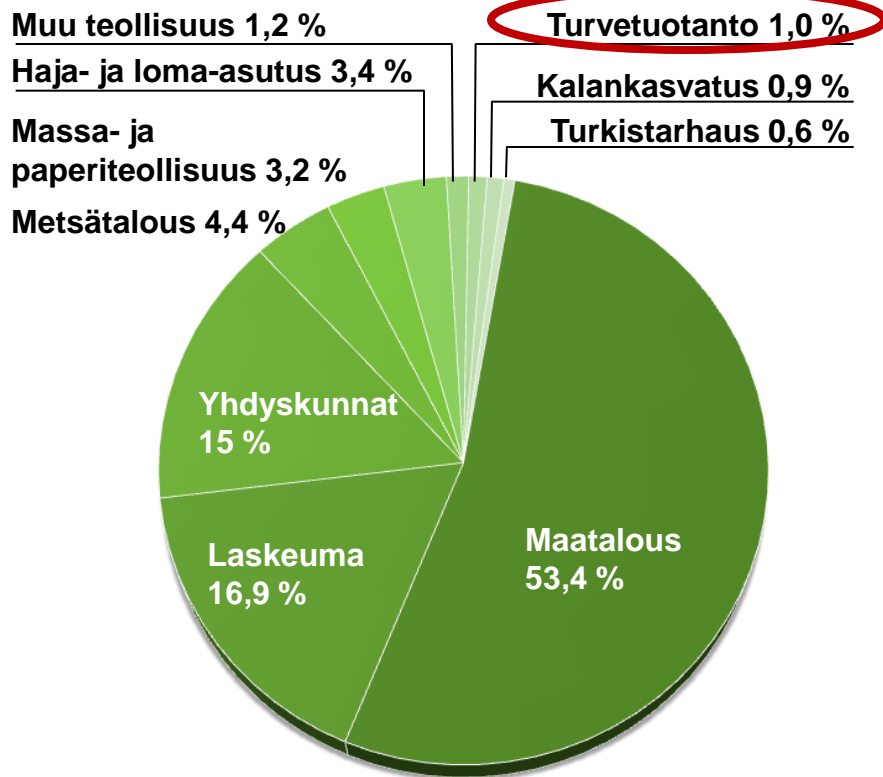
* suositellulla puhdistustekniikalla; luku ei sisällä suometsätalouden lannoituksia tai hakkuita.



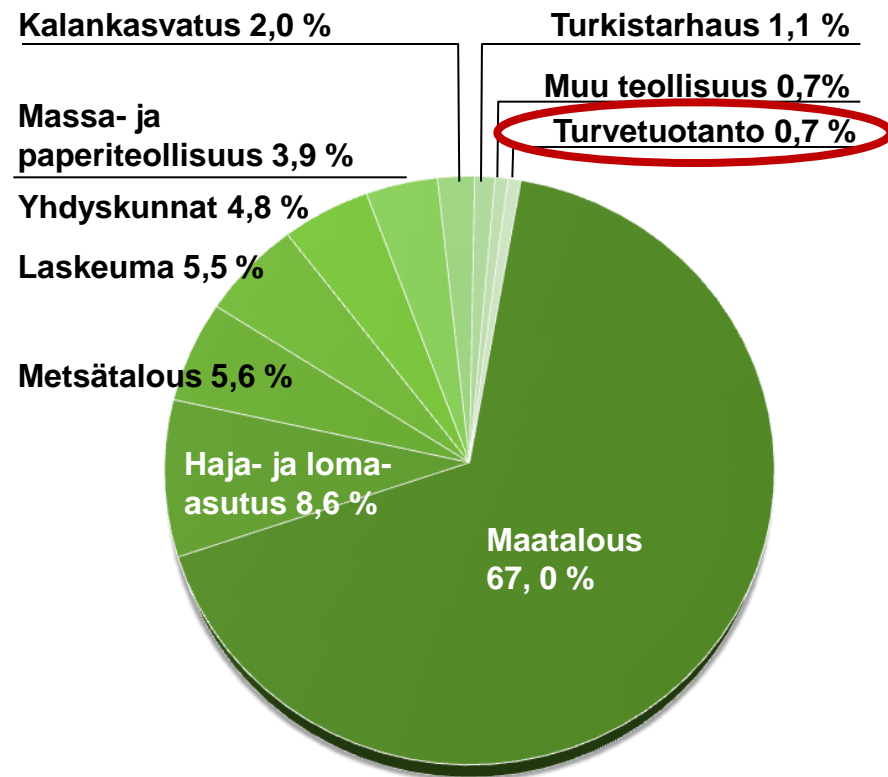
Yllä olevat luvut koskevat turvemaita. Kiintoainehuuhtoumia aiheuttavat myös kivennäismailla harjoitettava maa- ja metsätalous sekä kiinteistöjen, yhdyskuntien ja teollisuuden jätevedet. Turveteollisuusliitto arvioi, että turveteollisuuden osuus kaikista kiintoainehuuhtoumista on enintään 1 prosentti.

Strategia: Turvetuotannon osuus vesistöjen ravinnekuormituksesta on alle 1 %

Typipäästölähteet



Fosforipäästölähteet



Lähde: Suomen ympäristökeskus

Turveala vähentää vesistövaikutuksia edelleen

- Turveteollisuus on sitoutunut alueellisiin vesienhoidon toimenpideohjelmiin ja osallistuu aktiivisesti näiden toteutukseen vesienhoidon yhteistyöryhmissä.
- Lisäämme ja kehitämme ympärivuotista vesiensuojeluteknologiaa vähentämään vesistökuormitusta.
- Kehitämme ylivalumatilanteiden hallintaa ja happamien sulfaattimaiden vesiensuojelutoimia.
- Otamme uusia mallinnus- ja seurantamenetelmiä käyttöön vaikutusten ennalta arvioimiseksi.



Turveteollisuuden kuivatusvesien pintavalutus on yksi tehokkaimmista vesien puhdistusmenetelmistä

Strategia ei tehosta riittävästi ympäristöluvitusta

- Strategia korostaa kaavoituksessa ympäristöluvituksen merkitystä.
- Kaikki turvetuotanto muuttuu luvanvaraiseksi, kun aikaisemmin alle 10 hehtaarin tuotantoalueille ei tarvittu lupaa.
- Strategiassa määritellyt toimenpiteet eivät tehosta ympäristölupien käsittelyä riittävästi.
- Turveteollisuusliitto toivoo, että ympäristölupaprosessin toimivuus turvataan, siihen varataan riittävästi resursseja, ja ympäristölupamenettelyä tehostetaan yhteiskunnalle tärkeiden energiahankkeiden toteuttamisessa.

A close-up photograph of moss, showing numerous small, green, pointed leaves. The moss is densely packed and appears to be growing on a dark surface. The word "Kiitos!" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

Kiitos!