



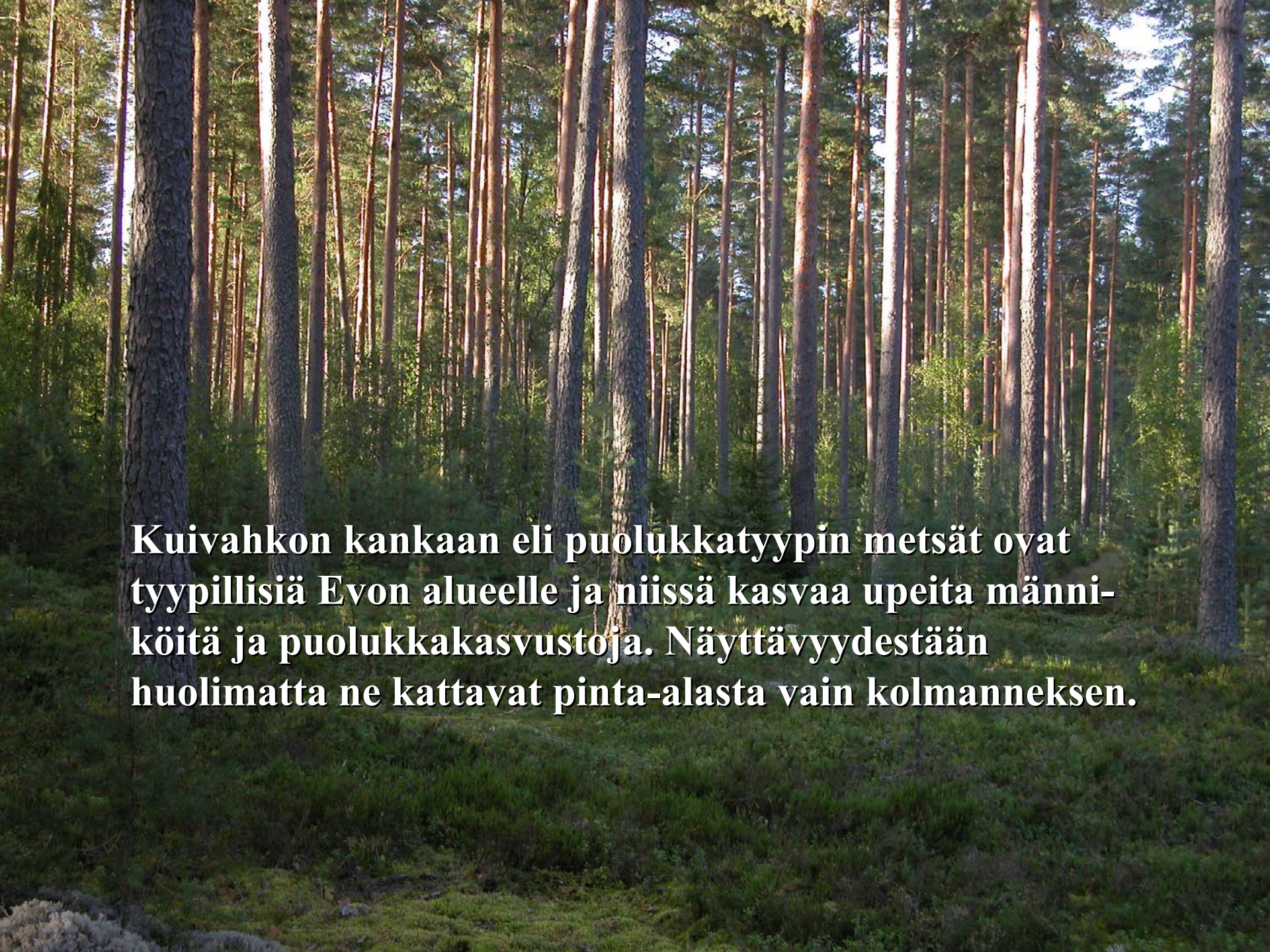
Metsät ja metsätalous Evolla

Evo–eteläsuomalaisen metsäluonnon suojelua ja tiedotusta -hanke

Tämän diasarjan tekemiseen on saatu EU:n Life-Luonto -rahoitustukea



HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU



**Kuivahkon kankaan eli puolukkatyyppin metsät ovat
tyypillisiä Evon alueelle ja niissä kasvaa upeita männi-
köitä ja puolukkakasvustoja. Näyttävyydestään
huolimatta ne kattavat pinta-alasta vain kolmanneksen.**

A photograph of a dense forest. The trees are tall and thin, with dark trunks. The forest floor is covered in a thick layer of green moss and some fallen branches. The lighting is soft, suggesting a shaded forest environment.

Tuoreen kankaan pääpuulajina on kuusi ja kenttäkerros on mustikalla ja puolukalla, pohjakerroksessa kasvaa seinä- ja kerrossammalta.. Natura-alueen metsämaasta noin puolet luokitellaan tuoreiksi kankaiksi.

A photograph of a forest floor covered in a dense carpet of low-growing plants. The vegetation includes several large, broad, green leaves, likely from a species like Leptocarpus, and numerous small, three-lobed green leaves, possibly from a species like Leptocarpus. Small white flowers are scattered throughout the foliage. The ground is also covered with brown, fallen leaves and pine needles, indicating a forest environment. The text is overlaid on the bottom left of the image.

**Lehtomaisen kankaan rehevää aluskasvillisuutta.
Natura-alueen metsäalasta 10 % on lehtomaisia kankaita.**

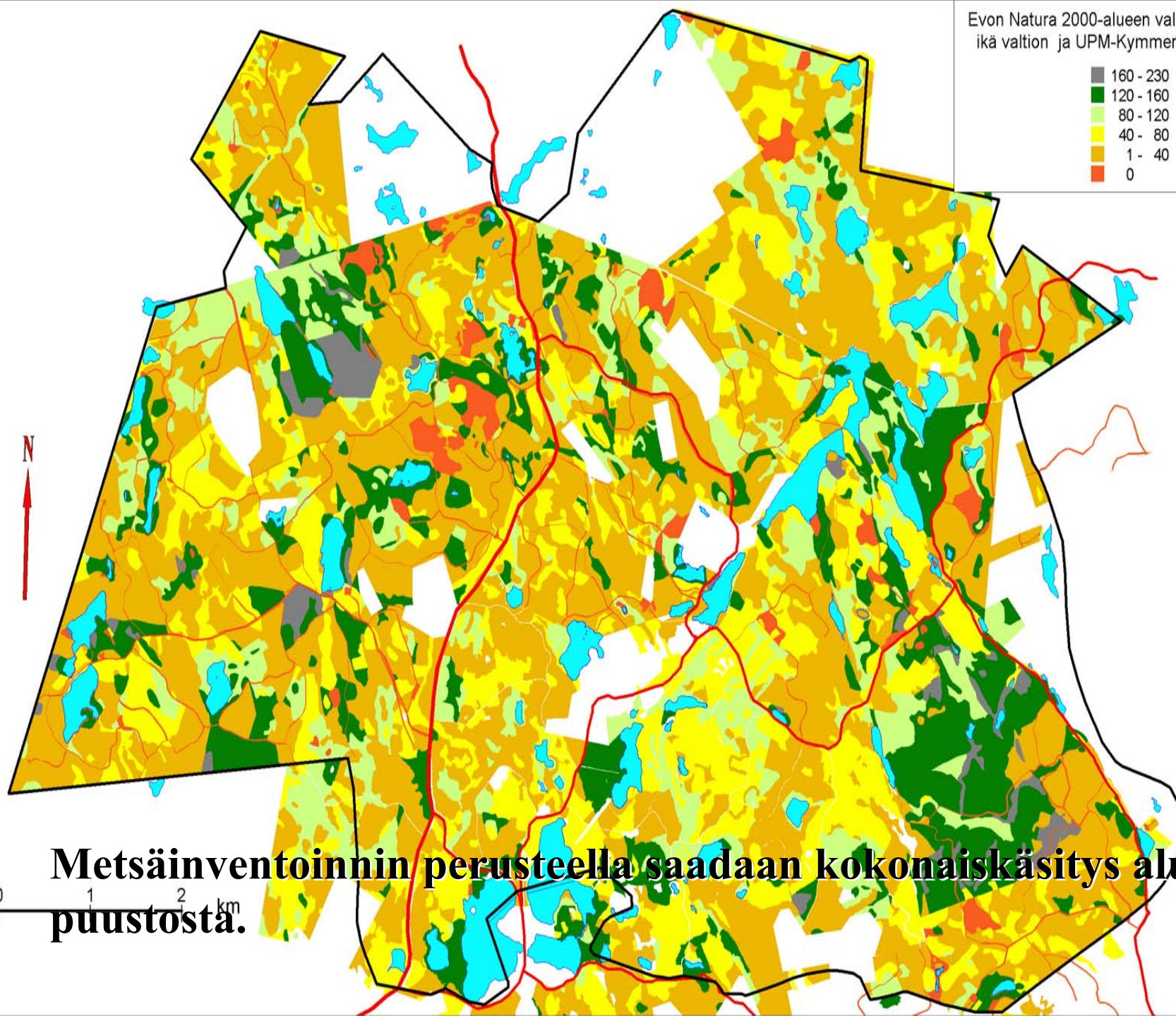
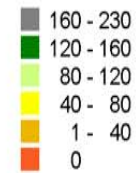


**Kuivan kankaan eli kanervatyypin metsiä on Evolla vain pieni-
alaisina esiintyminä. Tätä karumpia jäkäläkankaita ei esiinny
käytännössä laisinkaan.**

A forester wearing a green jacket, cap, and backpack is standing in a forest, measuring the diameter of a tree trunk with a diameter tape. The forest floor is covered with moss, fallen branches, and small evergreen saplings. The background shows more trees and a slightly hilly terrain.

Metsäsuunnittelun maastotöissä kirjataan ylös paitsi puustotiedot niin koko joukko luonnon monimuotoisuuden tunnuksia ja erityiskohteita. Tämä johtaa mm siihen, että metsikkökuvioden keskimääräinen pinta-ala pienenee entisestä.

Evon Natura 2000-alueen vallitsevan puuston
ikä valtion ja UPM-Kymmene Oyj: n mailla



**Metsäinventoinnin perusteella saadaan kokonaiskäsitys alueen
puustosta.**

0 1 2 km

Evon Natura 2000-alueen viljavuusluokitus
valtion ja UPM-Kymmene Oyj: n mailla

- Kalliokko, louhikko
- Karukkokangas, rahkainen suo, vast. turvek.
- Kuiva kangas, isovarpuinen suo, vast. turvek.
- Kuivahko kangas, pienisarainen suo, vast. turvek.
- Tuore kangas, suursarainen suo, vast. turvek.
- Lehtomainen kangas, ruohoinen suo, vast. turvek.
- Lehto, lehtomainen ja lettosuo, vast. turvek.
- Muu, määrittelemätön
- Kitu/joutomaa suo (UPM-Kymmene Oyj)



0 1 2 km

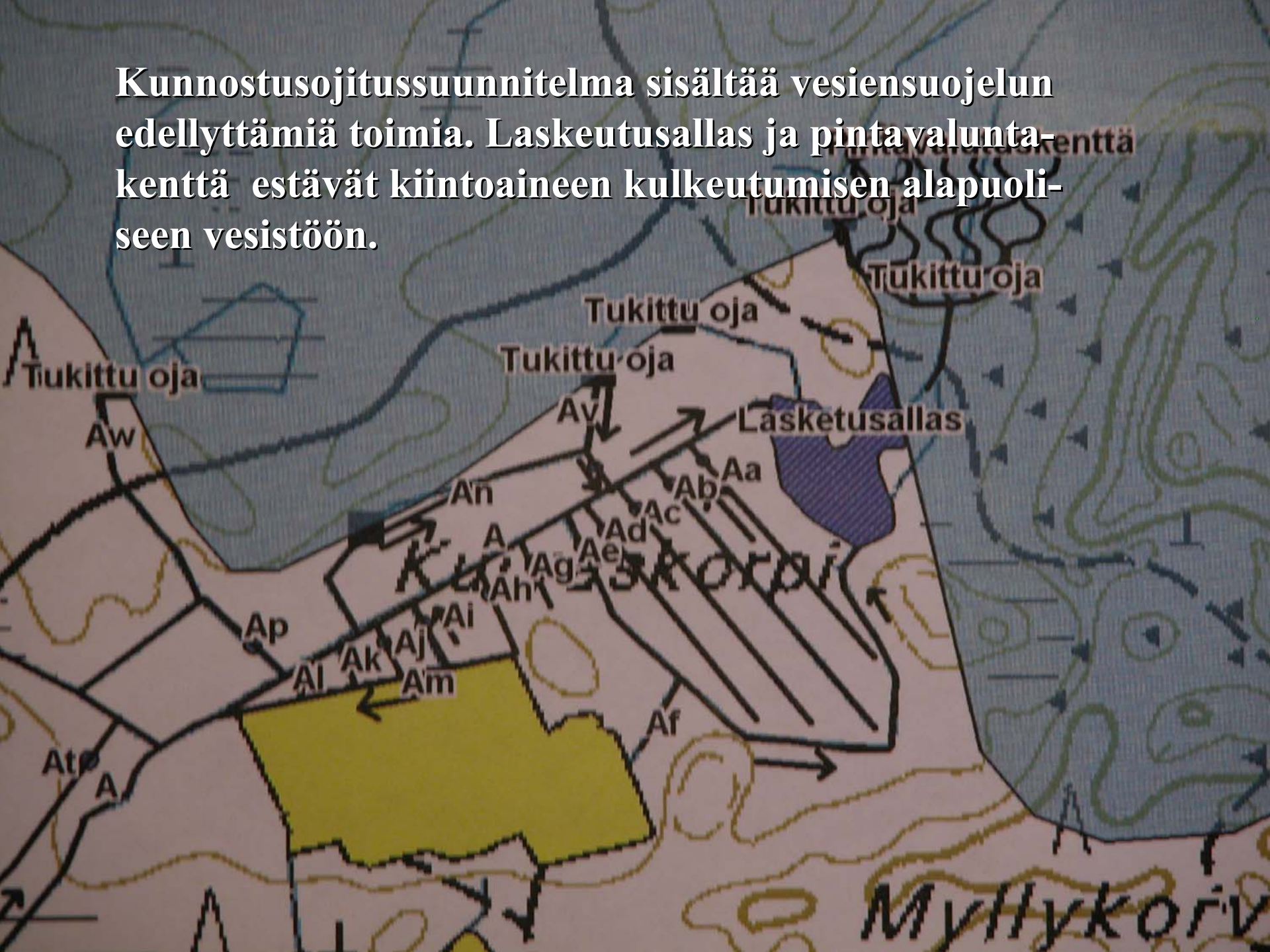
**Vastaavasti saadaan tiedot kasvupaikoista
ja niiden sijoittumisesta alueelle.**

**Metsät ovat pääosin olleet talousmetsiä,
joista on saatu valtiolle ja yksityisille
metsänomistajille hakkuutuloja.**



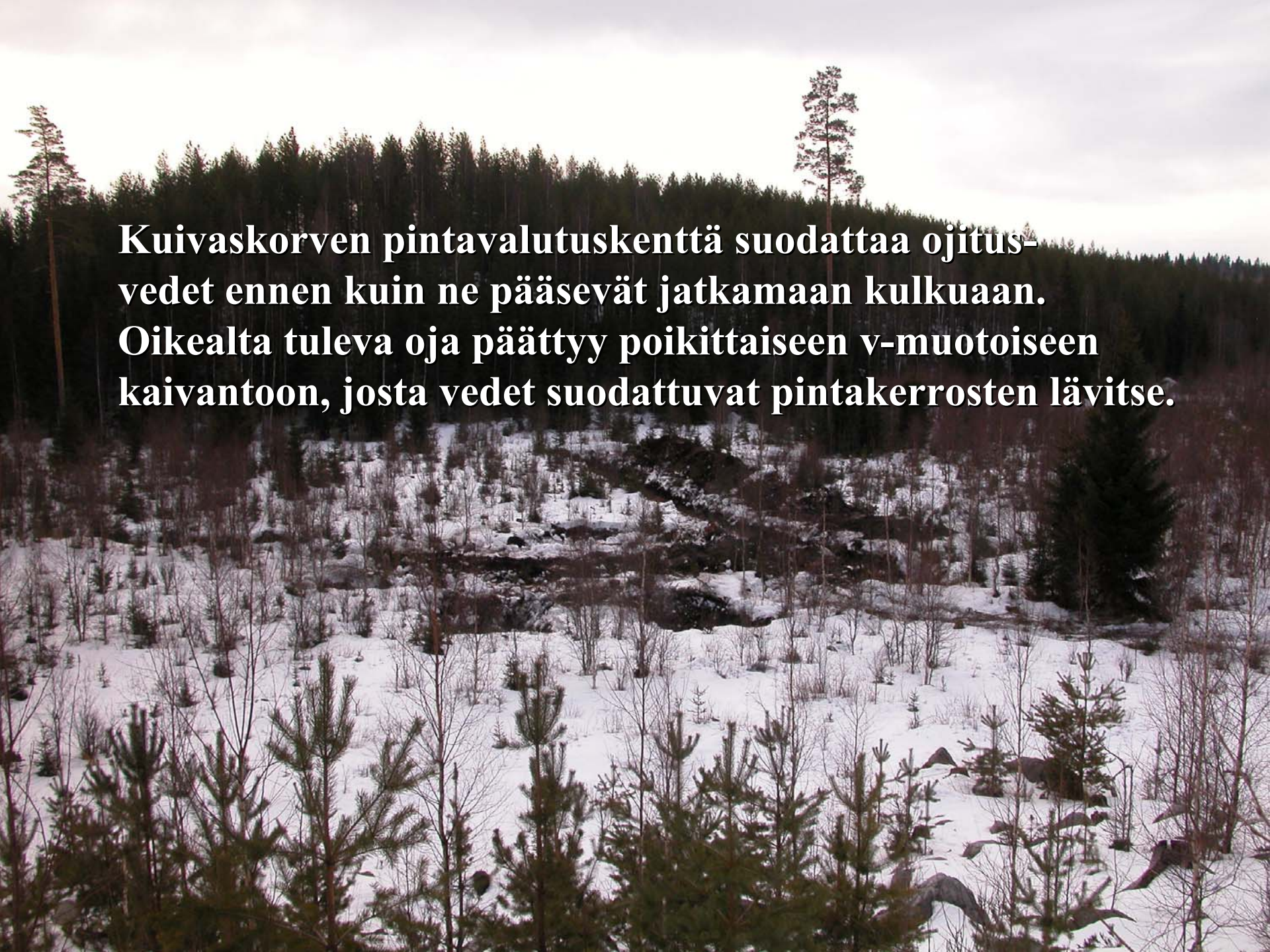
**Varokaa
Hakkuutyömaa**

Kunnostusojitusuunnitelma sisältää vesiensuojelun edellyttämiä toimia. Laskeutusallas ja pintavaluntakenttä estävät kiintoaineen kulkeutumisen alapuoliseen vesistöön.





Kunnostusojituksen yhteydessä on tarpeen kaivaa laskeutusallas keräämään ojitusvesien hienoainesta.



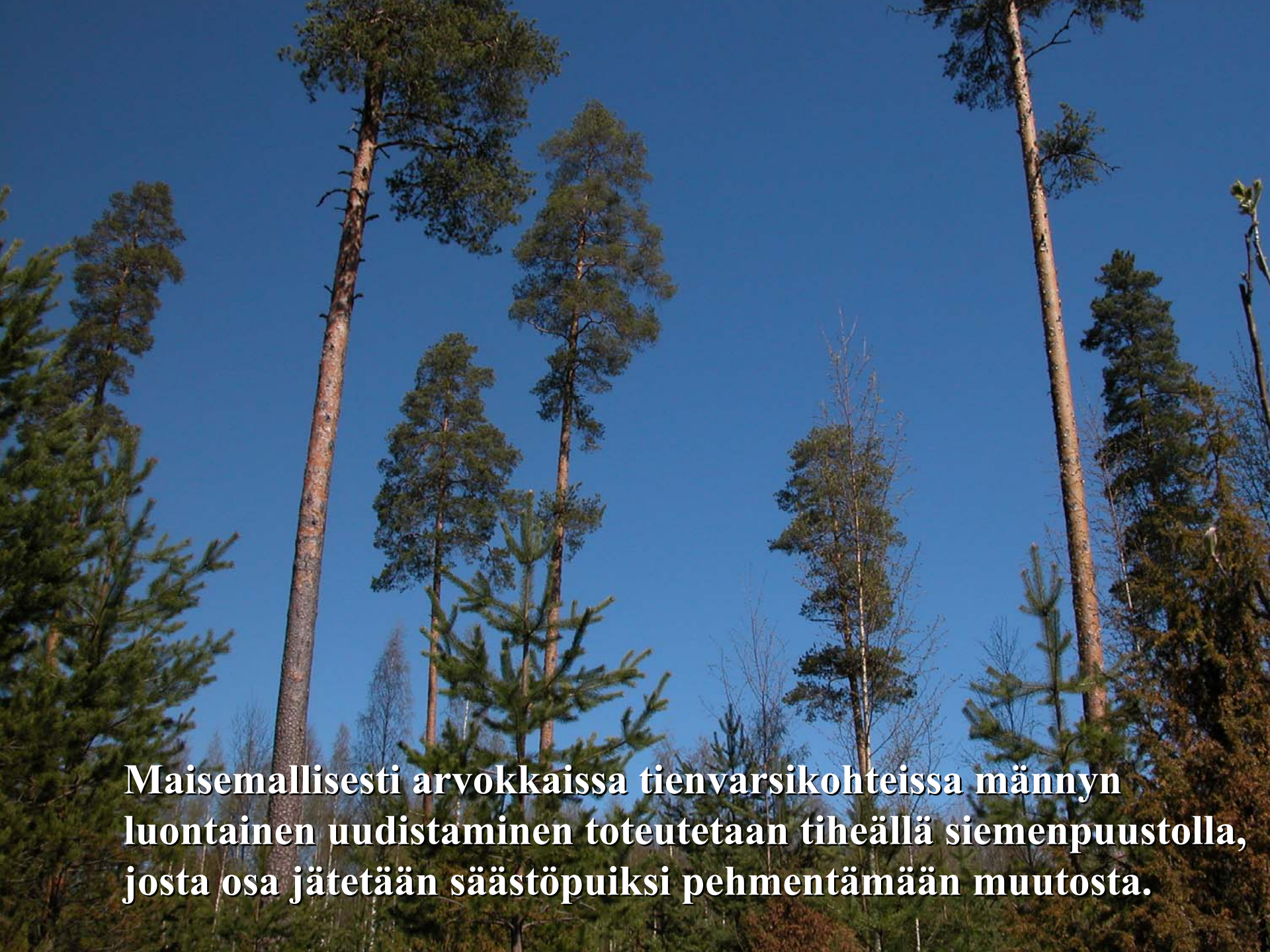
**Kuivaskorven pintavalutuskenttä suodattaa ojitus-
vedet ennen kuin ne pääsevät jatkamaan kulkuaan.
Oikealta tuleva oja päättyy poikittaiseen v-muotoiseen
kaivantoon, josta vedet suodattuvat pintakerrosten lävitse.**



Opetusmetsässä on sananmukaisesti mahdollisuus erilaisiin opetusta ja tutkimusta palveleviin kokeiluihin. Metsänviljelyyn suunniteltu istutuskone istuttamasa kuusentaimia.

A photograph of a forest clearing. In the foreground and middle ground, there are several large, messy piles of uprooted trees and roots, showing a complex network of brown roots and wood. The ground is covered with a layer of brown pine needles and some green moss. In the background, a dense forest of tall, thin evergreen trees stands against a blue sky with scattered white clouds. The scene depicts a forest management activity where trees are being removed and their biomass is being prepared for use as energy.

Kantojennosto on tullut metsätaloudessa kokeilukäyttöön. Pääosa uudistusalan kuusenkannoista nostetaan kaivinkoneella energiakäyttöön ja samalla saadaan muokattua maanpinta metsänistutukselle.



Maisemallisesti arvokkaissa tienvarsikohteissa männyn luontainen uudistaminen toteutetaan tiheällä siemenpuustolla, josta osa jätetään säästöpuiksi pehmentämään muutosta.



**Uudistusaloille jätetyt pitkät
kannot ovat pystylahoina arvok-
kaita useille lajeille.**



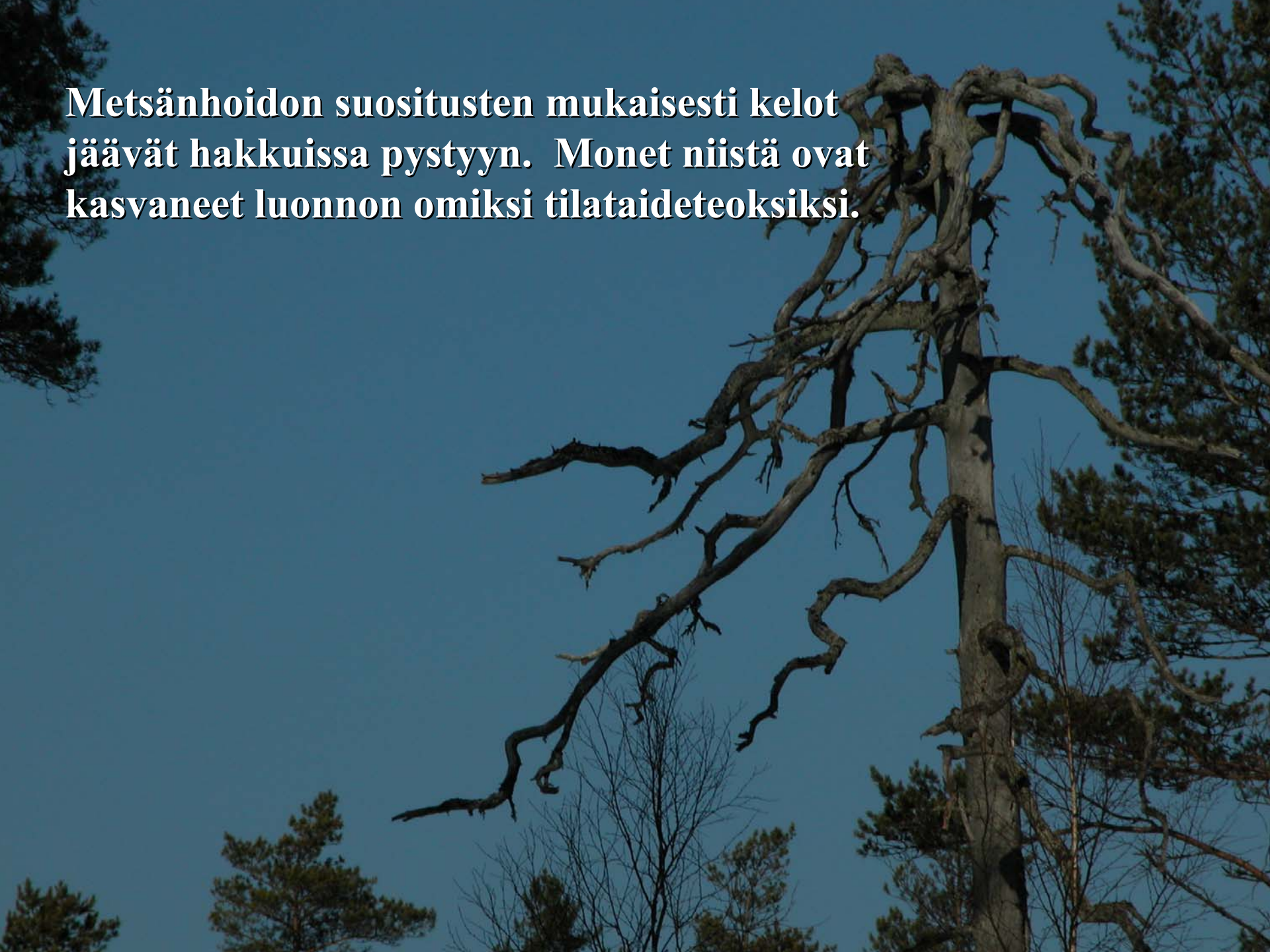


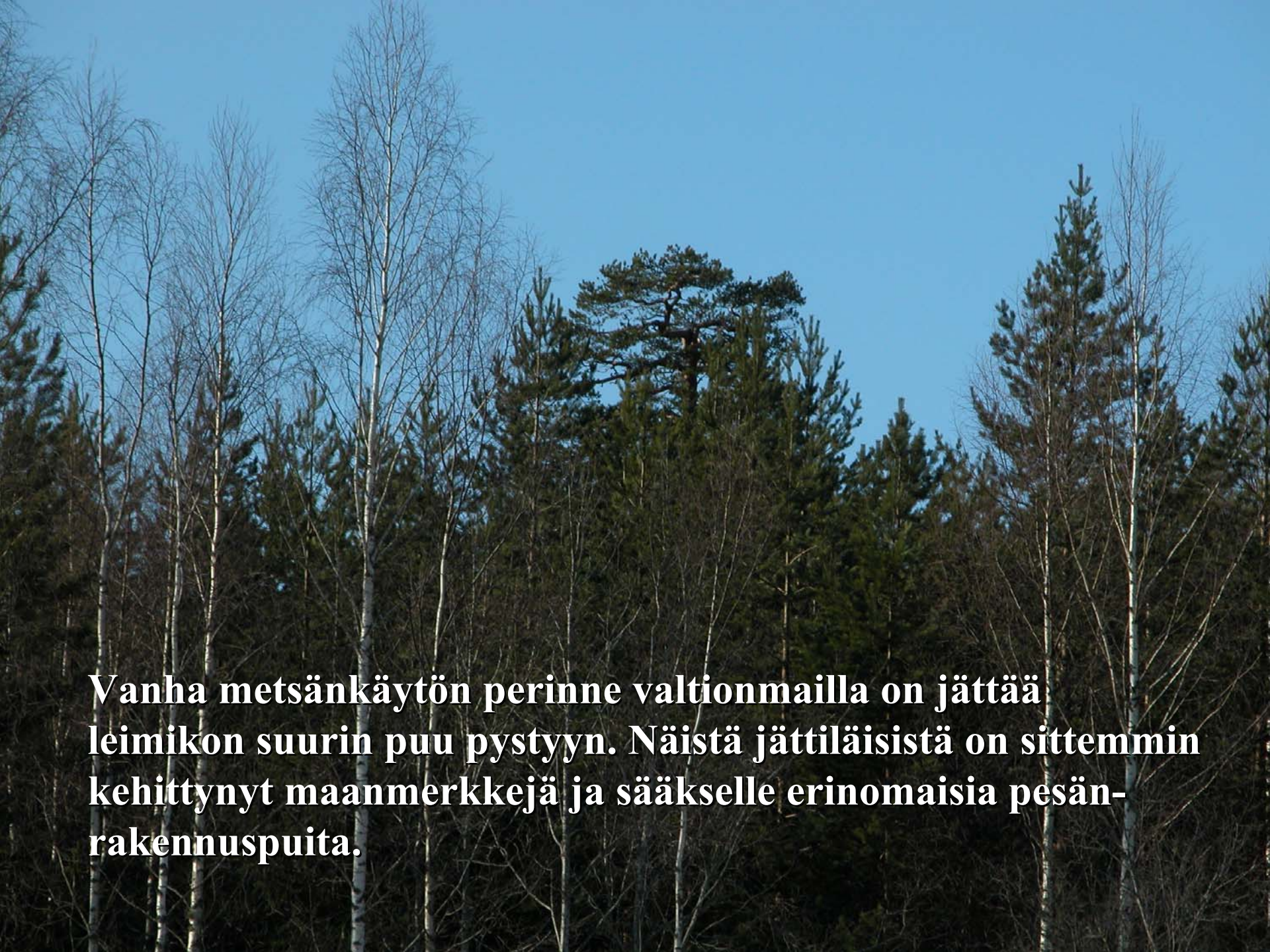
Aikaa myöten säästöpuut
ja sittemmin kelot jäävät
metsän keskeen lahoppuiksi.



Viirupöllön alkuperäinen pesäpuu
on ollut savupiippumainen mänty-
kelo.

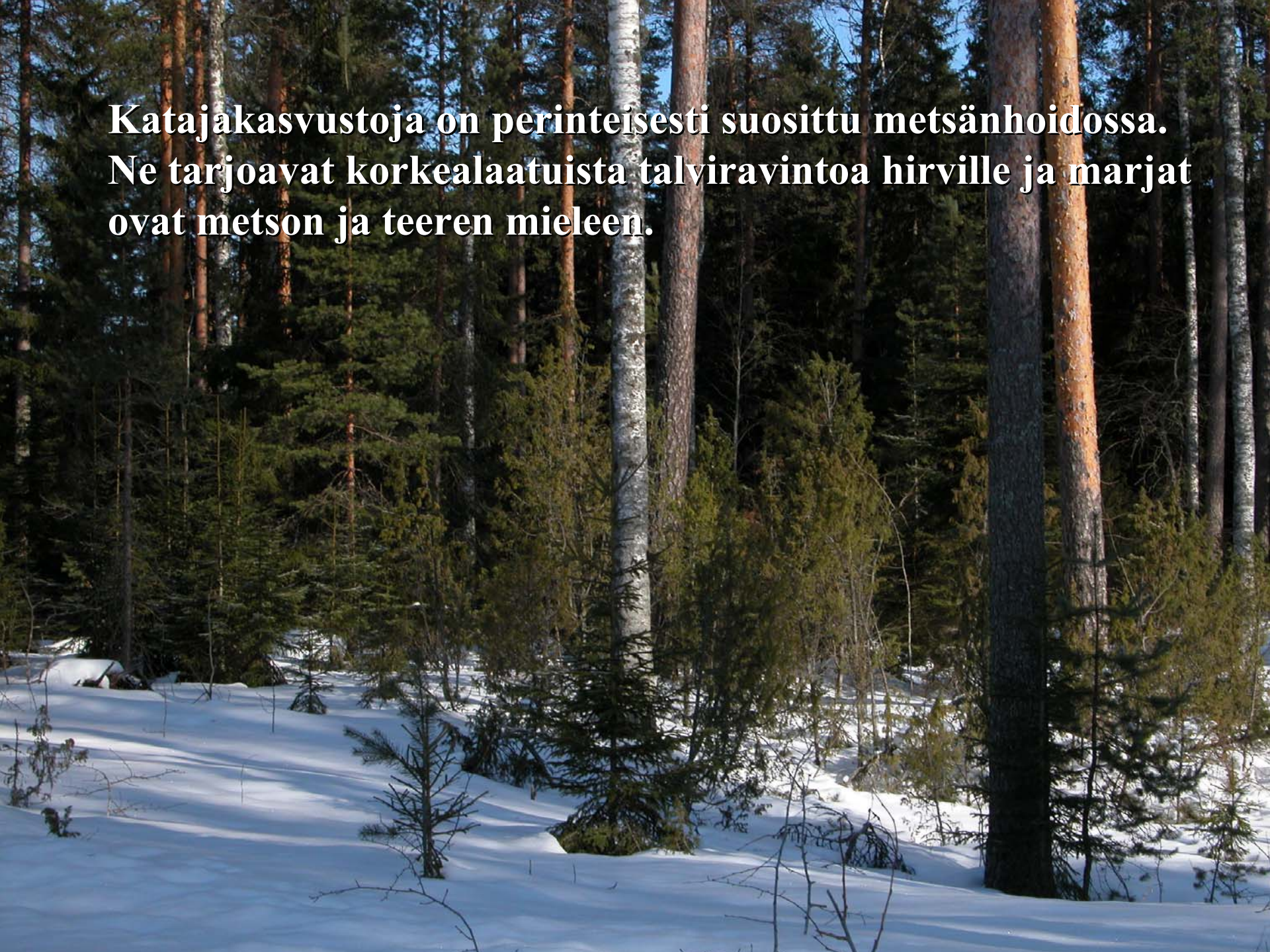
**Metsänhoidon suositusten mukaisesti kelot
jäävät hakkuissa pystyyn. Monet niistä ovat
kasvaneet luonnon omiksi tilataideteoksiksi.**





Vanha metsänkäytön perinne valtionmailla on jättää leimikon suurin puu pystyyn. Näistä jättiläisistä on sittemmin kehittynyt maanmerkkejä ja sääkselle erinomaisia pesänrakennuspuita.

**Katajakasvustoja on perinteisesti suosittu metsänhoidossa.
Ne tarjoavat korkealaatuista talviravintoa hirville ja marjat
ovat metson ja teeren mieleen.**



Raita on haavan tapaan metsäluonnon arvopuu ja sen rungolla viihtyy monilajinen jäkälä ja sammalkasvusto.





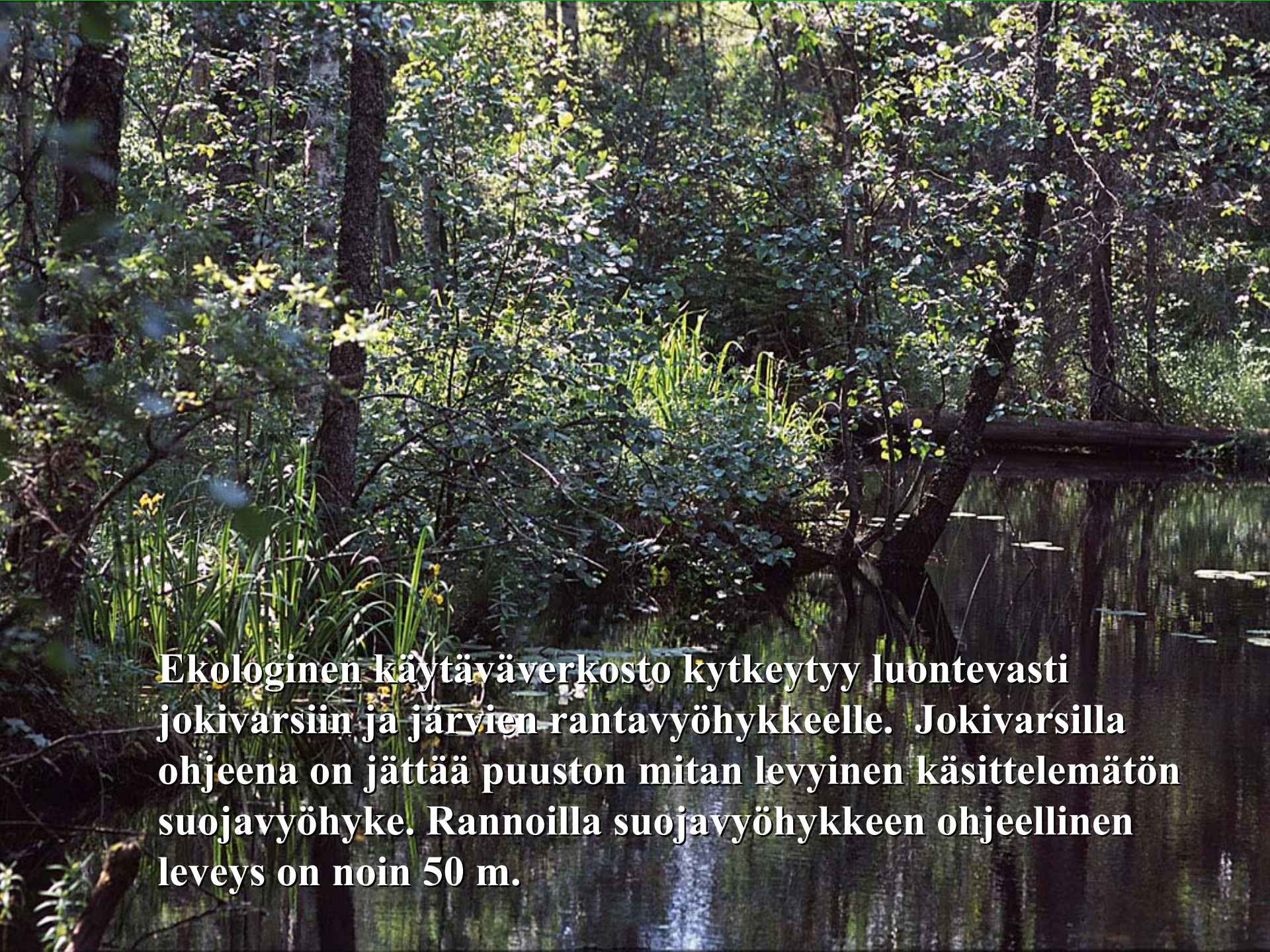
Mäelläsijaitsevalle uudistusalueelle on jätetty koivuja siementämään äestämällä paljastettua metsämaata. Avoimessa tilassa koivut tarjoavat turvallisen talviajan ruokailuympäristön urpuja syöville teerille.

A photograph of a forest in autumn. The scene is filled with tall, thin trees, many of which are bare, showing their intricate branch structures against a pale sky. Some trees have sparse, brownish-yellow leaves. In the background, several dark green evergreen trees stand out. The ground is covered in a thick layer of dry, brown grass and fallen leaves. The overall lighting is soft and warm, suggesting a late afternoon or early morning setting.

Istutetut koivikot ovat vaikeuksissa ja hirvet syövät ja taittelevat niitä toistuvasti. Näin ollen on jouduttu istuttamaan koivulle sopivia kasvupaikkoja kuusella.



Lehtikuusi on kiinnostanut metsänhoitajia eri aikakausina. Eri puolilla Evon aluetta on vanhoja lehtikuusimetsiköitä, joista vanhimmat 1860 –luvulta.



Ekologinen käytäväverkosto kytkeytyy luontevasti jokivarsiin ja järvien rantavyöhykkeelle. Jokivarsilla ohjeena on jättää puuston mitan levyinen käsittelemätön suojavyöhyke. Rannoilla suojavyöhykkeen ohjeellinen leveys on noin 50 m.