

1 

2  Entisen jäätikköjoen suistoalueet hiekkakankaineen ovat parhaita männyn kasvupaikkoja.

Luontaisesti syntyneet ja hitaastikasvaneet männiköt tuottavat arvokasta sahatavaraa ja laadukkaita pylväitä.

3 

Kuusikot olivat aiemmin vieläkin yleisempiä, mutta metsän-hoidossa on suosittu pitkään mäntyä sillä seurauksella, että alueella kasvaa runsaasti mäntyvaltaisia kasvatusmetsiä.

Koivikot ovat harvinaisia osaksi johtuen siitä, ettei koivulla ollut samaa käyttöarvoa metsätaloudessa ja sitä tarvittiin lähinnä polttopuiksi.

Tuoreen kankaan aluskasvillisuudesta tapaa paikoin sinivuokkoja ja keväistä linnunhernettä. Selityksenä on laajamittaiset metsänlannoitukset 1960 - 1970 luvuilla.

4 

Kuvasta voi tunnistaa koko joukon kasvilajeja, joista lehtomaiselle kankaalle ovat tyypillisiä mm käenkaali ja oravanmarja. Muita lajeja ovat kielo, riidenlieko, tähtitalvikki, metsätähti, metsämitikka ja seinäsammaleet.

Tuoreita lehtoja on viidessä paikkaa yhteispinta-alaltaan

6 ha.

5 

Luontainen uudistaminen tuottaa hyvän tuloksen kunhan maanpinta paljastetaan äestämällä.

6 

Valtionmailla käytössäoleva SUTI-GIS suunnitteluohjelma on kehitetty huomioimaan metsien monimuotoisuutta ja metsän eri käyttömuotoja.

Metsäsuunnittelu yksityismailla sisältää pääosin samanlaisten tietojen keruun.

7 

Ohjelma tuottaa haluttuja teemakarttoja, joita voidaan käyttää sekä suunnittelun, opetuksen ja tutkimuksen tarpeeseen.

Kuvasta näkyy kuinka sirpaleista vanhojen metsien esiintyminen nykyisellään on. Ekologinen verkosto tulee ajan myötä puustojen ikääntyessä korjaamaan tilannetta.

8 

Rehevimmät kasvupaikat kuten lehdot ovat pieninä sirpaleina eri osissa aluetta.

Kasvupaikkojen viljavuusluokitus kytkeytyy puuston kasvuun, joka on Evon alueelle keskimäärin 4.5 m3 hehtaarilla vuodessa.

9 

Tiheäksi rakennettu metsätieverkko antaa mahdollisuuden toteuttaa hakkuita kiireysjärjestyksessä eri osissa metsäaluetta.

Metsäkuva onkin muuttunut voimakkaasti ja yhtenäiset vanhan metsän alueet pirstoutuneet osiin.

10 

Kunnostusojituksella tarkoitetaan entisen ojaverkoston avausta ja mahdollista täydennystä.

Samassa yhteydessä voidana myös tukkia vanhoja oja, jos se esimerkiksi suojelualueen läheisyyden vuoksi on perusteltua. Tuohimetsä on boreaalista luonnonmetsää ja sen vesitalouden palauttamiseksi on haluttu tukkia sieltä lähtevät ojat.

11 

Laskeutusaltaan koko on suhteessa ojitetun alueen kokoon. Kaivetut maamassat levitetään luiskaksi ja allas muotoillaan luonnonmukaiseksi.

Näistä pienkosteikoista kehittyi paikkoja, joissa myös vesilinnut viihtyvät.

- 12 ☐ Vesiensuojelun merkitys on korostunut metsätaloudessa voimakkaasti.

Uusi vesipuitedirektiivi tulee edellyttämään sitä, että vesiensuojelua tarkastellaan valuma-alueiden puitteissa.

- 13 ☐ Evon metsäopetuksen jatkuvuuden kannalta on tarpeen olla mukana ajassa ja käyttää opetusmetsän tarjoamia mahdollisuuksia hyväksi.

Usein on kysymys pienimuotoisesta kokeilutoiminnasta, jossa nykytekniikka on mukana

- 14 ☐ Tutkimustulokset kantojen noston vaikutuksista metsäluontoon ja yleisestä kannattavuudesta ovat vielä keskeneräisiä.

Kysymys on kokeilutoiminnasta ja kannattavuus määrytyy puulla tuotetun energia hinnoittelusta.

- 15 ☐ Maisema on tärkeä asia suomalaisille. Metsäammattilaiset pyrkivät toiminnassaan löytämään ratkaisuja, jotka ylläpitävät tai tuottavat ajan mittaan kauniita maisemia. Ratkaisujen tulee kuitenkin olla taloudellisesti kannattavia, jotta metsänomistajat niihin suostuisivat.

- 16 ☐ Näitä niinsanottuja Eurokantoja on helppo katkoa hakkuukoneella huonolaatuisista kuitupuista.

- 17 ☐ Koko joukko lintuja on kolopesijöitä, joten kolopuita tulee olla niille jatkuvasti tarjolla vanhojen kaatuessa maapuiksi.

Tilannetta voidaan helpottaa sijoittamalla eri tyyppisiä pönttöjä metsiin korvaamaan kolopuiden puutetta.

- 18 ☐ Hopeanharmaa kelo on puun vähittäisen kuoleamisen lopputulos. Nopeasti pystyynkuolleet ns kuivaset eivät keloudu samalla tavoin ja ne kaatuvat muutamassa vuodessa.

- 19 ☐ Myös metsissä voidaan puhua maanmerkeistä samaan tapaan kuin avoimessa maisemassa olevia huomattavan kookkaita puita on tapana kutsua.

- 20 ☐ Maisemallisesti arvokkailla kohteilla katajaryhmät muodostavat hajanaisen pensaskerroksen lisäten metsän maisema-arvoa.

- 21 ☐ Hakuiden yhteydessä kookkaat raidat jäävät pystyyn, joskin uudistushakkuissa ne paljastuvat voimakkaalle auringonvalolle ja rungollakasvanut lajisto hiipuu pois.

- 22 ☐ Koivun luontainen uudistamiseen siemenpuiden avulla onnistuu sopivilla paikoilla, mutta edellyttää maanpinnan muokkausta.

Jos uudistaminen onnistuu ja saadaan aikaan tiheä taimikko hirvi ei pysty estämään uuden koivikon syntyä.

- 23 ☐ Metsien terveydentilan ja luonnon monimuotoisuuden kannalta olisi eduksi uudistaa hakkuukypsä kuusikko koivuntaimikolle.

Suojaustoimenpiteillä voidaan estää syönti talviaikaan, mutta edellyttää useamman vuoden suojaustoimia.

- 24 ☐

Natura-alueella lehtikuusi katsotaan vieraaksi puulajiksi ja nuoria taimikoita suojelualueiden välittömästä läheisyydestä on kaadettu ja tehty tilaa kotimaisille puulajeille.

Vanhat lehtikuusikot ovat eräänlaisia metsäkulttuurin muistomerkkejä ja tässä mielessä säästämisen arvoisia. Niitä on pienissä erin myyty vesirakenteisiin ja erikoispitkiksi pylväiksi.

- 25 ☐ Pääosa Evon Natura 2000 aluetta on samalla myös rantojen-suojeluohjelman aluetta. Tämä tarkoittaa sitä, että lisärakentaminen rannoille ei ole enää mahdollista.

Niin ikään puuston käsittelyn rantavyöhykkeellä tulee olla

varovaista eikä uudistushakkuita voida tehdä. Perustelut löytyvät ennen kaikkea vesiensuojelusta, mutta myös ekologisen käytäväverkoston yhtenäisyyden säilyttämiseksi.