

# KIRKKONUMMEN KUNNAN METSÄSTRATEGIA





## **1. METSÄSTRATEGIAN JOHDANTO**

### **1.1. Metsät ja niiden määrittäminen arvoineen ja tavoitteineen nyt ja tulevaisuudessa**

Metsät ovat moniulotteisia elinympäristöjä. Ne tarjoavat erilaisia hyödykkeitä niin erinäisille kasvilajeille, eläimille kuin myös ihmisille. Kun ajatellaan puhtaasti metsiä niin ihmisille suuntautuvat hyödykkeet, arvot ja tavoitteet voidaan nähdä keskittyvän neljän peruspilarin varaan. Nämä ovat: metsien hiilitase, luonnon monimuotoisuuden turvaaminen, sosiaalisten ja kulttuuristen arvojen vaaliminen ja tuotto pääoman muodossa. Eri ihmisille, tai ihmisten muodostamille sidosryhmille, nämä peruspilarit muodostavat kuitenkin tärkeydeltään erilaisia arvojen kokonaisuuksia. Kaikkien näiden seikkojen tavoittelu ei ole yhtä aikaa mahdollista täydellisellä tasolla: On oltava valmis tekemään kompromisseja niiden tasapainon suhteen. Hyötyjen maksimoimiseksi on myös oltava valmis näkemään ja hyväksymään ne toimet millä arvoja voidaan toteuttaa rinnakkain nyt ja tulevaisuudessa.

Arvojen tasapainon lisäksi oman haasteensa metsien hallinnointiin luo ilmastomuutos. Suomalaiset metsät ovat olennainen osa ilmastomuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista ja siksi metsien hoidossa tulee huomioida hiilensidonnan nykytilanne ja tulevaisuus: Kirkkonummi on Hinku-kuntana sitoutunut vähentämään kunnan kokonaispäästöjä 80 %:lla vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasoon nähden. Uudellamaalla on tehty maakuntatason hiilineutraaliustavoite vuoteen 2030 ja Suomi on kansallisella tasolla sitoutunut hiilineutraaliuteen vuoteen 2035 mennessä. Ilman metsien nettonieluisuutta näihin tavoitteisiin ei päästä. Näin ollen ilmastotavoitteet, joiden pohjalta toiminnan hiilijalanjälkeä pienennetään, vaikuttavat myös metsänhoidon strategisisa tavoitteissa.

Metsänhoidon tavoitteiden ja päämäärien tulee nykyaikana huomioida yhä laajempia kokonaisuuksia ja vaikutuksia. Kirkkonummen kunnan visiona on 2020- luvulla olla Suomen halutuin asuinkunta. Metsänhoidon on osaltaan vastattava asetettujen painopistealueiden kehittämiseen; luonnonläheisyys, kestävyysajattelu ja hyvinvoinnin turvaaminen ja ilmastotyö. Metsänhoidolla on merkitystä myös osana maankäytön suunnittelua, monipuolista asuntotuotantoa, kuntakeskusten kehittämistä sekä elinkeinotoimintaa. Linjaukset eri strategioiden, kuten kestävän energian ja ilmaston toimenpidesuunnitelman (SECAP- suunnitelma) ja metsästrategian välillä on pyritty pitämään yhtenäisinä. Tällaisia kuntakohtaisia strategisia toistuvuuksia on mainittuna myös Kirkkonummen kestävän energian ja ilmaston toimintasuunnitelmassa (s.3), missä merellisuuden rinnalle on nostettu luonnonläheisyys, turvalliset ympäristöt ja vaihteleva luonto:

## KIRKKONUMMEN KUNTA

### Yhdyskuntatekniikka

Kirkkonummi omistaa tällä hetkellä n. 2700 ha metsäisiä ympäristöjä (sisältää kalliomaita ja niittyjä). Metsäluonnonhoitosuunnitelmaan kirjattuna on kasvavia metsämaita runsas 1100 ha ja kitukasvuista kallio tai metsämaata vajaa 200 ha. Suojelu ja arvometsäalueita on n. 1125 ha (merialueet poisluettuna).

Pääosa Kirkkonummen suojelualueiden ulkopuolisista metsistä on käyttöluokaltaan lähimetsää tai virkistys- ja ulkoilumetsää. Talousmetsäksi on merkittyinä n. 135 ha metsäluonnonhoitosuunnitelman alueista.

Kuusta ja mäntyä on molempia noin 35 % puustosta, koivua sekä muuta lehti-puuta noin 30 %. Metsistä n. 55 % on yli 60 - vuotiasta ja 38 % on 20–60 v ja nuorten alle 20 v metsien osuus on 6 %. Luvuissa ei ole mukana suojelualueiden puustoa.

### 1.2. Kunnan metsä- ja ilmastostrategia. Yhtäläisyydet ja kiinnepisteet

Ilmastotyö on oleellinen osa Kirkkonummen laajempaa strategista kokonaisuutta ja ilmastotyö on tämän vuoksi tärkeä sisällyttää myös metsästrategiaan. Metsä- ja SECAP-suunnitelma sisältävät yhteneviä tavoitteita ja Kirkkonummen metsien hoidossa pyritäänkin huomioimaan joustavasti kaikki kolme suurta yhteistä arvoperiaatetta, ekologinen, taloudellinen ja sosiaalinen kestävyys. Koostettuna tärkeimmät strategiset tavoitteet on määritelty seuraavien neljän kokonaisuuden alle:

- I. Ilmastotyö ja toiminnan hiilijalanjäljen pienentäminen
  - a. Kunnan omistamat metsät toimivat osana ilmastomuutokseen sopeutumista.
- II. Luontoarvot, niiden säilyttäminen ja luonnonläheisyys
  - a. Kunnan omistamat metsät turvaavat luonnon monimuotoisuuden säilymistä kunnassa.
- III. Kestävä kehitys, kestävyysajattelu ja hyvinvoinnin turvaaminen
  - a. Kunnan omistamat metsät antavat asukkaille virkistystä, luontoelämyksiä ja liikuntamahdollisuuksia.
- IV. Kestävä metsien hoito ja toimenpiteiden ajankohtainen suorittaminen
  - a. Kunnan omistamista metsistä saadaan puutavaraa edellä olevien päämäärien asettamissa rajoissa.

Nämä neljä kokonaisuutta toimivat Kirkkonummen metsästrategian päämääriinä. Mittarit ja tavoitteet on luotu näiden päämäärien ympärille ja kehitystä niiden saavuttamisen suhteen seurataan ja tulokset raportoidaan toistuvasti osana kunnan toimintaa. Tämä mahdollistaa tulosten seurannan strategian voimassaolon aikana ja mahdollisten korjaavien toimenpiteiden suorittamisen perustellusti.

### 1.3. Metsästrategian mittarit ja tavoitteet

Metsästrategia käsittää kunnan omistamien metsien käsittelyn toimintaperiaatteet, joilla kunta toteuttaa asettamiaan päämääriä (kohta 1.2).

Päämäärien toteutumista seurataan ja dokumentoidaan seuraavin periaattein:

- I. Kunnan metsänhoitosuunnitelmaan nojaten luodaan hiilitaselaskelma, missä huomioidaan puuston kehitys, hakkuu- ja hoitotoimet sekä metsätuotteiden käytön korvausvaikutukset. Tämän kautta saadaan paras mahdollinen arvio hiilitaseesta ja sen kehittymisestä tulevaisuudessa. Kunnan metsien halutaan toimivan positiivisena hiilinieluna.
- II. Kunnan omistamasta metsäisistä ympäristöistä on suojelun piirissä runsas 50 %. Suojelualueiden toiminnalle ja luontoarvojen turvaamiselle asetetaan selkeät erilliset tavoitteet ja menetelmät. Näille alueille ei lähtökohtaisesti aseteta metsänhoidon toimenpiteitä, vaan ne pyritään jättämään kokonaisuudessaan luonnontilaiseen muotoonsa. Hoitotoimina voidaan esimerkiksi lehtometsien kuusettumista ehkäistä tai puita kaataa turvallisuus näkökohtien vuoksi. Näillä alueilla sijaitsevia erityisiä luontoarvoja, kuten esimerkiksi liito-oravan esiintymistä seurataan. Seurannan tuloksia käytetään apuna tulevaisuuden päätöksenteossa.
- III. Asukkaiden tyytyväisyyttä metsien hoitoon mitataan 10 vuoden välein kyselyllä. Kysely sisältää strategian voimassaolon ajan samat perusmuotoiset kysymykset. Näin varmistetaan vastausten vertailukelpoisuus.
- IV. Kunnan metsien puuston laskennallinen vuotuinen kokonaiskertymä arvioidaan metsäsuunnitelmakauden alussa. Vuotuisissa hakkuissa ja kymmenvuotiskauden aikana varmistetaan, että hakkuiden taso on kestävällä tasolla. Tämä tarkoittaa, että arvioidulla aikavälillä hakkuiden kokonaismäärä ei saa ylittää saman kauden laskennallista puuston kasvun määrää.

Näiden päämäärien kautta pyritään metsänhoitoon talous ja luontoarvot sekä erityispiirteet huomioiden, mutta myös tulevaisuutta ajatellen ilmastoviisaasti.

## 2. TOIMINTAPERIAATTEET

### 2.1. Metsien käyttö- ja hoitoluokitus

Kunnan alueiden käytön järjestämiseksi ja ohjaamiseksi on laadittu yleiskaavoja sekä taajama-alueille yksityiskohtaisempia asemakaavoja. Em. eri alueiden ohjaus ja käyttötarkoitus otetaan kunnan omistamien metsien käsittelyn perustaksi. Metsäalueet jaetaan käyttö- ja hoitoluokkiin seuraavasti, viheralueiden kunnossapitoluokitus RAMS 2020 mukaisesti:

#### 1. Taajamametsät

Lähimetsät	hoitoluokka M 2
Ulkoilu- ja virkistysmetsät	hoitoluokka M 3
Suojametsä	hoitoluokka M 4

#### 2. Luonnonarvometsät ja suojelumetsät

Luokka sisältää hoitoluokat M1 ja S. Kohteilla huomattavia luonnon erityispiirteitä.

#### 3. Talousmetsät

Luokka sisältää hoitoluokan M5. Metsät ovat pääasiallisesti talouskäytössä.

### 2.2. Metsien luokituksen vaikutus käsittelytapoihin

Kunnan omistamien metsien hoito- ja käsittelytavat valitaan sen mukaan, mihin käyttö- ja hoitoluokkaan metsä on sijoitettu. Metsien sijoittelu käyttö- ja hoitoluokkiin tarkistetaan ja hyväksytään toimenpideohjelman käsittelyn yhteydessä.

### 2.3. Hoitosuunnitelman kuvaus ja metsien hiilitase

Kunnan omistamien metsien hoidon ja käsittelyn pohja on 10 vuodeksi kerrallaan hyväksyttävä metsäluonnonhoitosuunnitelma.

Suunnitelmassa esitetään tämän strategian mukaisin tavoittein laaditut kuviokohtaiset toimenpiteet, joita kunnan omistamissa metsissä tehdään.

Metsäluonnonhoitosuunnitelmaan voidaan sisällyttää myös muita viheralueita kuin metsiä, esim. niittyjä.

## KIRKKONUMMEN KUNTA

### Yhdyskuntatekniikka

Suojelualueita koskevassa luonnonhoitosuunnitelmassa, käyttöluokassa Luonnonarvo- ja suojelumetsät esitetään ne tavoitteet ja toimenpiteet, joita tehdään alueen luontoarvojen säilyttämiseksi. Suojelualueiden hoitosuunnitelmia laaditaan tarpeen mukaan.

Metsäluonnonhoitosuunnitelman hyväksymisestä päättää yhdyskuntatekniikan lautakunta. Suunnitelmien hyväksymisessä huomioidaan Maankäyttö- ja rakennuslain § 90.

Kirkkonummen kunnan metsissä suoritetaan kestävällä tasolla olevaa metsienhoitoa. Samalla aktiivisin toimin, kuten oikeaoppisilla puulajivalinnoilla kasvupaikoille sekä metsänhoidon eri tyylien järkevällä käytöllä, toteutetaan ilmastoviisasta metsänhoitoa. Hakkuumäärät huomioivat myös vaikutukset puuston- ja maaperän hiilitaseen muodostumiseen metsästrategian ja metsänhoidon suunnitelman voimassaolon ajan.

Kirkkonummen kunnan metsien hiilitaseen tämänhetkistä tilaa ja tulevaisuuden kehitystä pyritään mallintamaan laskennallisilla arvioilla. Perustana hiilitaseen tilan seuraamisessa on määrävälein tehtävä hiilitasemallinnus, joka luodaan parhaan tiedon ja tutkimustuloksiin nojaavien arvioiden pohjalta. Hiilitaseraportti laaditaan huomioiden puusto, sen kasvu, toimenpiteet sekä puun käytön vaikutukset. Tätä varten myös suojelualueilta tarvitaan puusto ja maaperätiedot.

#### **2.4. Toimenpideohjelman kuvaus**

Toimenpideohjelma laaditaan määrävälein. Toimenpideohjelmassa esitetään yhdyskuntatekniikan lautakunnalle seuraavien vuosien luonnonhoitosuunnitelmat ja metsissä suoritettavat toimenpiteet.

Toimenpideohjelmassa sijoitetaan eri hoitoluokkiin kunnan omistukseen tulleet metsäalueet sekä tarkistetaan mm. ennestään kunnan omistuksessa olleiden metsäalueiden sijoittuminen eri hoitoluokkiin sekä metsien hoito- ja käsittelytapoja.

Toimenpideohjelman hyväksymisestä päättää yhdyskuntatekniikan lautakunta. Toimenpideohjelman käsittelyn yhteydessä yhdyskuntatekniikan lautakunta käsittelee selostuksen toimenpiteistä, joita kunnan omistamissa metsissä on tehty edellisen toimenpideohjelman hyväksymisen jälkeen.

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

### **2.5. Metsätuhojen ehkäisy kunnan metsissä**

Metsätuhoja pyritään ensisijaisesti rajoittamaan ja estämään. Erityishuomiota kiinnitetään juurikäävän esiintymiseen ja mahdolliseen kaarnakuoriaistuhoihin. Mikäli yksittäiselle alalle syntyy metsätuholain mukainen enimmäismäärä kuolevaa puustoa, pyritään se mahdollisimman pian korjaamaan pois metsästä. Metsätuhojen hallintatoimina tarkastuksia kohdistetaan tunnistetuille riskialtiimmille kohteille. Näitä ovat esimerkiksi:

- I. Tuoreiden hakkuualojen ja sähkölinjojen reunametsät
- II. Juurikäävästä kärsivien jo tunnistettujen kohteiden ja niiden lähiympäristön metsänhoito
- III. Tiedossa olevien karujen kasvupaikkojen kuusikkokohteet, joiden elinvoimaisuus saattaa kärsiä muuttuvan ilmaston vuoksi.

Näiden kohteiden osalta pyritään seuraavaan:

- I. Tarkastetaan tuoreiden hakkuiden reunat vuoden sisällä hakkuusta ja reunametsiä tarpeen ollessa ilmeinen.
- II. Kohteilla pyritään metsänhoidon kautta vaihtamaan puulajia lehtipuuhun, ja säilytetään lehtipuusto niin kauan, että juurikäävän riski huomioidu.
- III. Metsänhoidon kautta viedään puustorakennetta kohti kasvupaikalle soveltuvaa puustoa. Väärällä kasvupaikalla kasvavat selvästi stressaantuneet puut poistetaan tai jätetään lahoppuiksi metsätuholain sallimissa määrissä.

### **2.6. Kuntalaisten osallistaminen ja tiedon jakaminen kuntalaisille**

Kirkkonummen kunnan uudistaessa Metsäluonnonhoitosuunnitelman osallistetaan asukkaat ja kunnassa toimivat yhdistykset tiedottamalla hoitosuunnitelmista kunnan virallisella ilmoitustaululla, kunnan virallisissa ilmoituslehdissä, kunnan kirjastoissa sekä kunnan www-sivuilla. Tiedotuksessa voidaan käyttää esimerkiksi sosiaalisen median kanavia tai puhuttuja esitysjulkaisuja.

Osallistamisessa annetaan edellä mainituille tahoille mahdollisuus sanoa mielipiteensä hoitosuunnitelman ehdotuksista. Mielipiteistä tehty kooste ja vastineet liitetään lautakunnan käsittelyyn vietävään hoitosuunnitelmaan.

Toimenpideohjelman laadinnan yhteydessä kuntalaisille ja sidosryhmille, lähialueen asukasyhdistyksille tiedotetaan suoritettavista toimenpiteistä. Metsän-



**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

hoidon hyödyistä pyritään lisäämään tietoisuutta, kuten esimerkiksi lahopuun lisäämisestä hakkuiden yhteydessä ja tämän hyödyistä luonnon monimuotoisuudelle. Lisäksi työmaa-alueelle laitetaan kyltti siellä lähiaikoina tehtävistä toimenpiteistä.

**2.7. Metsätoimenpiteiden suunnitteluun liittyvien tehtävien jakautuminen kunnan viranomaisten kesken**

Käyttöluokkien 1 ja 3 metsäluonnonhoitosuunnitelman ja toimenpideohjelman valmistelusta vastaa pääsääntöisesti kunnan Yhdyskuntatekniikan kunnossapitopalvelut.

Käyttöluokan 2 luonnonsuojelualueiden hoito- ja käyttösuunnitelmista sekä suojeluohjelmiin ja Natura 2000–verkostoon kuuluvien alueiden osalta valmistelusta vastaa kunnan ympäristönsuojeluyksikkö.

Metsäluonnonhoitosuunnitelmasta, suojelualueiden hoitosuunnitelmasta sekä suojelu- ja toimenpideohjelmista on pyydettävä ennen lautakunnan käsittelyä lausunto:

Käyttöluokka 1 ja 3

- ympäristönsuojeluyksikkö, kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalvelut sekä sivistys- ja vapaa-aika palvelut.

Käyttöluokka 2

- kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalvelut, kunnossapitopalvelut sekä sivistys- ja vapaa-aikapalvelut.

Lausunnot on liitettävä yhdyskuntatekniikan lautakunnan käsittelyyn meneviin hoitosuunnitelma- ja toimenpideohjelmiesityksiin.

**2.8. Maisematyö- ja puunkaato- luvat**

Kun aikomuksena on suorittaa puiden kaatamista, maisemaa muuttavaa maanrakennustyötä tai muita näihin verrattavia toimenpiteitä asemakaava-alueella tai muulla alueella, jolla puiden kaatamisen edellytyksenä on maankäyttö- ja rakennuslain mukainen maisematyölupa, kunnan metsävastaava pyytää lausunnon maisematyöluvun tarpeesta asianomaiselta kunnan lupakäsittelijältä ja hakee tarvittaessa maisematyölupaa.

**2.9. Metsätoimenpiteiden toteuttaminen**

Yhdyskuntatekniikan lautakunnan hyväksymän toimenpideohjelman mukaiset toimenpiteet toteutetaan joko kunnan omien työntekijöiden suorittamana tai tarjouskilpailun kautta valitulla toimeksisaajan suorittamana. Metsätoimenpi-

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

teiden toteuttamiseen kuuluvista tehtävistä vastaa Yhdyskuntatekniikan kunnossapitopalvelut.

**2.10. Uusien metsätilojen hankinnan jälkeiset toimet**

Kunnan hankkiessa omistukseensa uusia metsätiloja, näiden metsänhoito-suunnitteluprosessi käynnistetään vuoden sisällä siitä, kun kiinteistö virallisesti siirtyy kunnan omistukseen.

Ostetun alueen metsäsuunnitelma hyväksytetään Yhdyskuntatekniikan lautakunnan käsittelyn yhteydessä ja siitä kuullaan sidosryhmiä ja pyydetään lausuntoja kohdan 2.7. mukaisesti.

**2.11. Haitalliset vieraslajit ja niiden huomiointi kunnan metsissä**

Määritelmä käsittää sellaiset lajit, joiden leviäminen luonnossa on tapahtunut ihmisen myötävaikutuksesta ja joiden leviäminen uhkaa luonnon monimuotoisuutta ja mahdollisesti aiheuttaa myös laajempia ongelmia esiintymisalueellaan. Tällaisiksi määritellyt haitalliset vieraslajit ja niiden esiintymät pyritään hävittämään löytyessään kunnan omistamassa metsässä.

Vieraslajien kitkemistä varten kannustetaan järjestämään talkoita, missä kuntalaisia pyydetään mukaan kotimaisen luonnon ja sen lajien avustamiseen.

Erityishuomiota kiinnitetään puuvartisiin vieraslajeihin, kuten terttuseljat ja isotuomipihlajat.

### **3. METSIEN KÄSITTELYPERIAATTEET ERI HOITO- JA KÄYTTÖLUOKISSA**

Kunnan metsiä hoidetaan esitettyjen RAMS2020 kunnossapitoluokkien perusteella. Jokaisella käyttöluokalla on omat olennaiset piirteensä ja hoidon tavoitteet. Kunnan laatiman kestäväen energian ja ilmaston toimenpidesuunnitelman (SECAP- suunnitelma) mukaisesti tavoitteena on myös kunnan metsien hiilittämiseen ylläpito ja vahvistaminen.

Kunnan kaikissa metsissä seurataan oheisia linjauksia:

- Luonnon monimuotoisuudelle tärkeitä metsien rakennepiirteitä pyritään säilyttämään kaikissa hoitoluokissa.
- Lahopuustolle asetetaan määrälliset ja laadulliset vähimmäistavoitteet. Lahopuusto kartoitetaan tavoitteiden asettamisen pohjaksi toimenpiteiden yhteydessä ja voidaan jättää keräämättä, kun siitä ei ole haittaa alueen käyttäjien turvallisuudelle tai käytölle.
- Huolehditaan vanhojen palokoroisten puiden, järeiden puuyksilöiden, muodoltaan poikkeuksellisten puuyksilöiden, jalojen lehtipuiden, kookkaiden haapojen, puumaisten raitojen, tuomien ja pihlajien, tervaleppien ja kolopuiden säilymisestä.
- Noudatetaan varovaisuusperiaatetta alueilla, joilla mahdollisesti esiintyy luonnonsuojelulain suojelemia ja/tai luonto- ja lintudirektiivien lajeja.
- Toimenpiteet suoritetaan kantavan maan aikaan.

#### **3.1. Taajamametsät**

Taajamametsät sijaitsevat rakennetun tai suunnitellun tiiviin asutuksen lähellä. Aasukkaat käyttävät niitä virkistykseen arkisin ja viikonloppuisin. Kaavoissa taajamametsät on osoitettu mm. V-, EV- tai MU-merkinnällä (virkistysalue, puisto, leikkipuisto, lähivirkistysalue, urheilu- ja virkistyspalvelut, retkeily- ja ulkoilualue, uimaranta-alue tai suojaviheralue, maa- ja metsätalousalue, jolla on erityistä ulkoiluun ohjaamistarvetta). Taajamametsiin voi sisältyä myös ns. maisemametsiä, joiden hoitotavoitteena on järeiden puiden kasvattaminen.

##### **3.1.1. Lähimetsät (M 2)**

Lähimetsät sijaitsevat tiiviin asutuksen välittömässä läheisyydessä asemakaava-alueilla. Lähimetsä tarjoaa vaihtoehtoiset kulkuyhteydet sekä päivittäiset ulkoilumahdollisuudet ja on elinvoimainen, vaihteleva ja virikkeellinen. Lähimetsään kohdistuu voimakas kulutus. Asemakaavoissa taajamametsät on osoi-

## KIRKKONUMMEN KUNTA

### Yhdyskuntatekniikka

tettu esimerkiksi V tai EV-merkinnällä (virkistysalue, puisto, leikkipuisto, lähivirkistysalue, urheilu- ja virkistyspalvelut, retkeily- ja ulkoilualue, uimaranta-alue tai suojaviheralue).

#### **Hoidon tavoitteet**

Hoidon tavoitteena on maisemakuvan sekä monipuolisen, elinvoimaisen ja kasvillisuuden monikerroksisuuden ylläpitäminen sekä ulkoilumahdollisuuksien turvaaminen. Lähimetsässä liikkuvan turvallisuuteen kiinnitetään erityistä huomiota.

Metsän käsittelyn lähtökohtana on mahdollisuuksien mukaan paikalla kasvavan puuston ohjaaminen hoidolla toivottuun suuntaan.

Lähimetsien käsittelyssä yleisperiaatteena on se, että metsää hoidetaan ikärakenteeltaan vaihtelevana niin, että siinä on kaiken ikäistä puustoa ja pensastoa. Lähimetsää uudistettaessa käytetään pienaukkohakkuita tai vastaavia niin, että uudistus tehdään kerrallaan korkeintaan 0,3 hehtaarin laajuisella alueella.

Lähivirkistysmetsien käsittelyssä pyritään myös säilyttämään harvinaisia ja erikoisia elinympäristötyyppejä sekä maisemallisesti arvokkaita puita. Käsitteillä pyritään valoisaan metsään, jossa maisemarakenteen erityispiirteet korostuvat. Puulajistossa suositaan mäntyä ja lehtipuita. Sopivissa paikoissa metsien vaihtelevuutta lisätään istuttamalla esim. jaloja lehtipuita. Ihmisten turvallisuutta uhkaavat puut poistetaan.

Hakkuutoimenpiteet tehdään lähimetsissä käsityönä tai kevyellä kalustolla kantavan maan aikana. Kaadetut puut viedään pois kevyellä kalustolla. Lähimetsistä hakkuutähteet korjataan pois tai haketetaan. Asukkaille voidaan antaa mahdollisuus kerätä hakkuutähteitä sekä kuolevia ja kaatuneita puita polttopuiksi.

Kulutukselle arkojen elinympäristötyyppien alueilta kulutusta ohjataan pois mm. ulkoilureiteillä, tiheällä puustolla ja maapuilla. Metsän kulutuskestävyyttä parannetaan tarvittaessa esim. hakekatteella, puuston normaalia harvemmallalla kasvutiheydellä sekä puulajivalinnalla. Kulutuksen tai eläimistön estäessä taimien kasvun taimikkoalueet aidataan.

Lisäksi asemakaavassa rakentamattomat asuinalueet tai muuhun käyttötarkoitukseen osoitetut alueet hoidetaan lähimetsänä kuitenkin niin, että hoitotavoitteet ovat alueen lopullisen käyttötarkoituksen mukainen. Lähimetsässä voi olla luontokohteita. Luontokohteet hoidetaan käyttöluokan 2 mukaisesti.

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

**3.1.2. Ulkoilu- ja virkistysmetsät (M 3)**

Ulkoilu- ja virkistysmetsät sijaitsevat yleis- tai asemakaava-alueilla, MU/VL-merkinnällä, asutuksen liepeillä laajempina vihervyöhykkeinä antaen taajamarakenteeseen väljyyttä. Ulkoilu- ja virkistysmetsät toimivat myös yleiskaavassa kuntalaisten ulkoilu- ja virkistysalueena esim. Masalan osayleiskaavan, Veikkolan urheilupuiston ja Kaarniaispolun alueet. Alueita käytetään virkistystoimintaan; ulkoiluun, retkeilyyn, sienestykseen ja marjastukseen. Alueella voi olla avoimiakin luonnonalueita kuten soita ja kalliolakia.

**Hoidon tavoitteet**

Hoidon tavoitteena on metsämaiseman ja alkuperäisen luonnon, kasvillisuuden sekä eläimistön säilyttäminen sekä ulkoilu- ja virkistys mahdollisuuksien turvaaminen.

**Ulkoilu- ja virkistysmetsien hoito**

Metsän käsittelyn lähtökohtana on paikalla kasvavan puuston ohjaaminen hoidolla toivottuun suuntaan. Metsää hoidetaan ikärakenteeltaan vaihtelevana niin, että metsäkuviolla on kaikenikäistä puustoa. Hoidossa pyritään käyttämään pidempää kiertoaikaa, jotta ” vanhat metsät ” hallitsisivat metsäkuvaa kauemmin. Ulkoilu- ja virkistysmetsää uudistettaessa käytetään ensisijaisesti pienaukkohakkuita tai vastaavia niin, että uudistus tehdään kerrallaan korkeintaan 0,3 hehtaarin laajuisella alueella.

Metsän uudistamiseen on varauduttava riittävän ajoissa, jotta luontainen uudistuminen turvataan. Yleiskaava- alueiden ulkoilu- ja virkistysmetsissä voidaan käyttää myös laajempia avoimia hakkuita. Uudistusalan kerrallaan käsiteltäväksi kooksi pyritään rajoittamaan enintään 2,0 hehtaaria. Tällöin luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi jätetään säästöpuuryhmiä ja lahoppuustoa. Vaikean tyvilahotilanteen tai muun häiriötilanteen johdosta, voidaan uudistushakkuun pinta-alasta poiketa niin asema- kuin yleiskaava-alueilla ja metsän istutuksissa pyritään valitsemaan kasvupaikan mukainen monipuolinen puuvalikoima.

Metsän hoidolla pyritään luomaan vaihteleva, alueen luonnonoloihin perustuva metsä. Hoidossa korostetaan maisemarakenteen erityispiirteitä sekä harvinaisia ja erikoisia elinympäristötyyppejä. Maisemallisesti arvokkaat puut säilytetään.

Eläimistön suojapaikoiksi jätetään tiheitä puu- ja pensasryhmiä. Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi ulkoilu- ja virkistysmetsiin jätetään pystyyn kuolevaa puustoa ja maapuita. Reunavyöhykkeiden hoidossa suositaan eläimistölle hyödyllisiä hunaja- ja marjakasveja.

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

Hakkuutähteet korjataan pois ulkoiluteiltä ja pääpoluilta, sekä keskeisimmillä alueilla tarvittaessa myös muualta. Toimenpiteet suoritetaan kantavan maan aikaan.

Kulutukselle arkojen elinympäristötyyppien alueilta kulutusta ohjataan pois mm. ulkoilureiteillä, tiheällä puustolla ja maapuilla. Metsän kulutuskestävyyttä parannetaan tarvittaessa esim. hakekatteella, puuston normaalia harvemmalla kasvutiheydellä sekä puulajivalinnalla. Kulutuksen tai eläimistön estäessä taimien kasvun taimikkoalueet aidataan tai taimet suojataan muutoin.

Ulkoilu- ja virkistysmetsissä voi olla luontokohteita. Luontokohteet hoidetaan käyttöluokan 2 mukaisesti.

Asukkaille voidaan antaa mahdollisuus kerätä hakkuutähteitä sekä kuolevia ja kaatuneita puita polttopuiksi

Yleiskaavassa asumiseen osoitetut, mutta vielä rakentamattomat asuinalueet hoidetaan ulkoilu- ja virkistysmetsänä.

### **3.1.3. Suojametsät (M 4)**

Suojametsät sijaitsevat pääväylien, teollisuusalueiden ja vesistöjen reuna-alueilla. Suojametsät toimivat suojavyöhykkeenä lieventäen melu-, pöly-, tuuli- ja saastehaittoja. Suojametsien virkistyskäyttö on vähäistä. Alueella ei ole ulkoiluun tarkoitettuja rakenteita tai varusteita. Alueen halki voi johtaa polku tai kevyeen liikenteen väylä. Suojametsät voivat myös jäsentää taajamarakennetta.

#### **Hoidon tavoitteet**

Hoidon tavoitteena on yleensä kasvillisuuden monikerroksisuuden, peittävyys- ja suojavaikutuksen ylläpitäminen. Suojametsän käsittelyn lähtökohtana on se, että metsän suojavaikutus saadaan mahdollisimman hyväksi. Melu- ja pölysuoja saavutetaan parhaiten tiheällä havupuukasvustolla. Hoitotoimin voidaan ehkäistä oksien karsiutumista, jolloin suojavaikutus säilyy paremmin puuston varttuessa.

### **3.2. Luonnonarvometsät ja suojelumetsät (M 1 & S)**

Luonnonarvometsät ja suojelumetsät sijaitsevat joko perustetulla suojelualueella tai niillä on muutoin virallisesti määritelty suojelustatus (esim. Natura-

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

kohteet, joita ei ole tarkoitus perustaa suojelualueiksi). Kaavossa luontokohteet on osoitettu yleensä SL-merkinnällä (luonnonsuojelualue).

Taajama- ja talousmetsässä voi olla alueiltaan pieniä luontokohteita, joilla on poikkeavia hoitotavoitteita.

Luontokohteet ovat metsäalueita, joilla on erityisiä luonnonsuojelullisia arvoja. Suojeluarvojen ei tarvitse välttämättä perustua metsälakiin tai luonnonsuojelulakiin. Kyseessä voi olla esim. lintujen pesimäalue, harvinaisten kasvien esiintymä, liito-oravan levähdys- ja lisääntymispaikka tai puronvarsimetsä. Kyseessä voi olla myös istuttamatta jätettävä pelto tai metsälaidun, jolla on suuri merkitys lintujen ja monien riistaeläinten ruokailualueena.

**Hoidon tavoitteet**

Luonnonarvometsän ja suojelumetsän käsittely on yksilöllistä pitäen lähtökohdiana suojeltavien luonnonarvojen säilyttämistä alueella. Rauhoitetuilla luonnonsuojelualueilla on omat määräyksensä, joita on noudatettava. Luonnonarvo- ja suojelumetsien hoidossa otetaan huomioon myös niiden virkistyskäyttö.

**3.3. Talousmetsät (M 5)**

Talousmetsiä ovat talousmetsänhoidon periaattein hoidettuja metsiä. Talousmetsät on osoitettu kaavassa tavallisesti M-merkinnällä (maa- ja metsätaloustaluttainen alue). Metsänhoito suoritetaan yhdyskuntatekniikan lautakunnan hyväksymän metsäluonnonhoitosuunnitelman mukaisesti. Talousmetsässä voi olla luontokohteita. Luontokohteet hoidetaan käyttöluokan 2 mukaisesti.

**Hoidon tavoitteet**

Talousmetsäalueiden käsittelyssä käytetään talousmetsänhoidon periaatteita. Muun muassa komeita ja vanhoja puuyksilöitä kuitenkin säästetään. Uudistushakkuuala on korkeintaan 3 ha. Talousmetsissä pyritään kuitenkin välttämään uudistushakkuita.

Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi jätetään säästöpuuryhmiä ja laho puustoa. Yksittäiset tuulenkaadot jätetään metsään lahoamaan.

Talousmetsissä suositaan sekametsiä. Metsitettävillä pelloilla ja sähkölinjojen alla voidaan kasvattaa myös erikoispuustoa, kuten joulukuusia ja energiapuuta.

## 4. SANASTO

Termi (Fi)	Term (Swe)	Selite
Energiapuu		Järeämmäksi ainespuuksi kelpaamaton pienikokoinen puutavara, kuten nuoresta metsästä korjattava harvennuspuu sekä avohakkuun oksat, latvat ja kannot, jotka toimitetaan esimerkiksi lämmön ja sähkön tuotantoon.
Haitallinen vieraslaji		Tarkoitetaan vieraslajia, jonka siirtymistä luontaisen levinneisyysalueen ulkopuolelle ihmisen on avustanut ja jonka on todettu uhkaavan luonnon monimuotoisuutta tai siihen liittyviä ekosysteemipalveluita.
Hakekate		Puun kuoresta teollisesti valmistettu hake. Hakkeella voidaan esimerkiksi luoda kuluville ja rasitusta huonommin sietäville polkupunnoille paremmat, turvallisemmat ja pidempi aikaiset edellytykset.
Hakkuutähde		Hakkuutähde on puusta hakkuun yhteydessä jäänyttä oksa- ja latvusmassaa. Hakkuutähde voidaan joko kerätä hakkuualalta pois ja viedä myyntiin tai jättää kohteella. Poistettaessa harvennuksilta ja poimintahakkuissa hakkuutähdeestä kerätään pääsääntöisesti vain latvat muun rankapuun mukana, kun taas päätehakuilla oksatkin voidaan kerätä.
Hiilensidonta		Hiilensidonta on yksi metsien ilmastomuutosta hillitsevä aktiivinen toimi. Puut sitovat kasvaessaan hiiltä. Tästä hiilestä osa on kasvavissa elävissä puissa, osa päätyy maaperään, osa vapautuu ilmakehään puun lahotessa ja osa korjataan hakkuissa pois metsästä. Metsästä poistettu puuraaka-aine jalostetaan tuotteiksi, jotka myös osaltaan sitovat hiiltä. Osa jalostetuista tuotteista sitovat hiiltä ajallisesti pidempään (esim. rakennuspuutavara) kuin toiset (esim. vessapaperi).
Hiilijalanjälki		Hiilijalanjälki tarkoittaa jonkin tuotteen, toiminnan tai palvelun aiheuttamaa ilmastokuormaa eli sitä, kuinka paljon kasvihuonekaasuja tuotteen tai toiminnan elinkaaren aikana syntyy
Hiilineutraali		Tuote, yritys, kunta tai valtio, joka tuottaa van sen verran hiilidioksidipäästöjä kuin se pystyy sitomaan. Hiilineutraalius tarkoittaa, että hiilijalanjälki koko elinkaaren ajalta on nolla.
Hiilinielu		Tarkoittaa mitä tahansa prosessia, toimintaa tai mekanismia, joka sitoo hiilidioksidia ilmakehästä. Hiilinielulla saatetaan kuitenkin viitata myös kasvihuonekaasujen hiili- tai hiilidioksidiekvivalenteiksi muunnettuun nieluun.
Hiilitase		Hiilivaraston, kuten metsän, hiilen määrän muutos aikayksikköä (esim. vuosi) kohden.
Hiilitasemallinnus		Laskennallinen selvitys uusimman ja päivitetyn tiedon pohjalta, joka arvioi metsään sitoutuneen hiilen määrää ja sen vaihtelua tietynä aikana tai tietyllä aikavälillä toimenpiteet huomioiden..
Hinku-kunta		Hinku-verkosto on vuonna 2008 perustettu ilmastomuutoksen hillinnän edelläkävijöiden verkosto, joka kokoaa yhteen kunnianhimoisiin päästövähennyksiin sitoutuneet kunnat, ilmastoystävällisiä tuotteita ja palveluita tarjoavat yritykset sekä energia- ja ilmastoalan asiantuntijat. Lisää tietoa: <a href="https://hiililineutraalisuomi.fi">https://hiililineutraalisuomi.fi</a>
Jalo lehtipuu		Harvinaisia lajeja, jotka usein kasvavat ravinteikkassa lehdossa ja Suomen oloissa etelässä. Suomessa jaloiksi lehtipuiksi lasketaan seitsemän puulajia. Nämä ovat: Metsälehmus ( <i>Tilia cordata</i> ), metsävaahtera ( <i>Acer platanoides</i> ), metsätammi ( <i>Quercus robur</i> ), lehtosaarni ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), vuorijalava ( <i>Ulmus glabra</i> ), kynäjalava ( <i>Ulmus laevis</i> ) ja euroopanpähkinäpensas ( <i>Corylus avellana</i> ).
Juurikäätä		Toiselta nimeltään yleistetysti tunnettuna myös tyvilaho tai maannousemasieni. Juurikäävät ( <i>Heterobasidion</i> kääpänsuku) ovat puukudosta lahottavia ja tuhoavia sieniä. Ovat talousmetsien metsänhoidollinen ongelma havupuille ja erityisesti kesähakkuukohteille. Leviävät juurissa sienirihmastona ja tuoreissa käsittelemättömissä kantopinnoissa lämpiminä vuo-



**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

		denaikoina. Säilyvät kohteella maaperässä jopa 40–50 vuotta. Tappavat metsään päästy-ään havupuut pystyyn. Jos päässyt kohteelle niin ainut keino päästä eroon on havupuiden avohakkuu ja koivun istuttaminen seuraavaksi puusukupolveksi.
Kaarnakuoriainen		Ovat iso kovakuoriaisten alaheimo, joka sisältää useita lajeja. Suomessa yksi tunnetuim-mista heimon lajeista on kirjanpainaja, tieteelliseltä nimeltään <i>Ips typographus</i> . Kirjanpaina-ja aiheuttaa nykyisin suuria ja kasvavia ongelmia kuusivaltaisissa metsätalouksissa. Ilmastomuutoksen myötä riski, että voi luoda kaksi vuotuista elinkaarta yhden sijasta. Tämä lisäksi kuoriaisten paikallisia määriä ja tuhoja erityisesti Suomen eteläosissa.
Kantavan maan aika		Viittaa maan kantokykyyn hakkuiden aikana. Hakkuun ajankohta, kun toimenpide voidaan suorittaa niin, että riski hakkuuvaurioille ovat mahdollisimman pienet. Yleisesti kosteilla kohteilla tämä on routaiseen aikaan tai mahdollisesti hyvin kuivalla kesäisellä säällä. Kevät ja syksy kosteine sadejaksoineen vähentää maaperän kantokykyä. Myös lämpimät talvet ovat riski osalla maaperätyypeistä, erityisesti Suomen eteläosissa.
Kasvillisuuden monikerrokselli-suus		Metsien kasvillisuus on parhaimmillaan monipuolista ja sisältää muun muassa puita, pen-saita ja varpuksia. Monikerroksellisuus voidaan nähdä monimuotoisuutta lisäävänä tekijänä. Monimuotoinen metsä taas kuvastaa tervettä ekosysteemiä ja tästä johdettavia monimuotoisia ekosysteemipalveluita.
Kolopuu		Puiden kolot eivät ainoastaan tarjoa pesäpaikkoja niitä tekeville linnuille, vaan kun kolot vapautuvat monet muut lintulajit pesivät niissä vuosien tai jopa vuosikymmenien ajan. Kolot ovat tärkeitä elinympäristöjä myös hyönteisille ja sienille ja jopa nisäkkäille, kuten oraville, näädillem ja lepakoille. Kolopuiden suhteen eri lähtökohtaiset puulajit ovat tärkeitä. Myös elävällä ja kuolleella kolopuulla on eri lajit mitkä niitä käyttävät.
Lahopuu		Lahopuu on kuollutta ja lahoavaa puuta. Sitä syntyy myrskyissä, metsäpaloissa, tautien ja hyönteistuhojen seurauksena sekä ympäristön tilan muutoksissa. Puut kuolevat myös van-huuteen ja lisäksi lahoppuuta lisätään tarkoituksellisesti tehden. Havupuu katsotaan kuol-leeksi, kun kuuselta on irronnut kuori tai männyn kaikki neulaset ovat menettäneet vihrey-tensä. Lehtipuu on kuollut, kun siihen ei enää kasva lehtiä. Lahoamisen eri vaiheissa ole-va puustoa ja lahoppuuta myöhemmin muuttuvia säästöpuita kutsutaan lahoppuujatkumok-si. Lahopuu voi olla kaatunut maapuu tai pystypuu, kuten kelot ja pötkelöt. Lahoppuuta tarvit-sevat mm. sienet, kovakuoriaiset, sammalet, jäkälät ja linnut.
Luonnonhoitosuunnitelma		Koskee erikseen määritettyjä suojelualueita. Käyttöluokassa Luonnonarvo- ja suojelumetsät esitetään ne tavoitteet ja toimenpiteet, joita tehdään alueen luontoarvojen säilyttämiseksi. Suojelualueiden hoitosuunnitelmia laaditaan vain tarpeen mukaan.
Luonnonsuojelulain suojelamat lajit		Luonnonsuojelulain suojelumat tai lajisuojelumat on liittyviä kieltoja, joiden tarkoituksena on säilyttää luonnon monimuotoisuutta. Luonnonsuojelualueilla on pääsään-töisesti kielletty kaikki luontoa muuttava toiminta siten kuin niiden perustamissääöksissä tai -päätöksissä määritellään.
Luonto- ja lintudirektiivien lajit		Luontodirektiivi koskee EU:n alueelta valittuja ns. yhteisön tärkeitä pitämiä lajeja ja niiden elinympäristöjä. Direktiivin avainkäsite on suojelutaso ja pyrkimyksenä on varmistaa kyseis-

		<p>ten lajien suotuisan suojelutason säilyttäminen tai sen palauttaminen ennalleen.</p> <p>Lintudirektiivi koskee kaikkien luonnonvaraisena elävien lintulajien suojelua EU:ssa. Sen tavoitteena on lajien ja niiden elinympäristöjen suojelu, lajien hoitaminen ja sääntely sekä antaa säännökset lajien hyödyntämisestä. Suojelu kattaa linnut, niiden munat, pesät sekä elinympäristöt.</p> <p>Lisätietoa: <a href="https://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/lajit/luonto_ja_lintudirektiivien_lajit">https://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/lajit/luonto_ja_lintudirektiivien_lajit</a></p>
Metsälaidun		<p>Karjan laiduntamia metsäalueita, joilla laidunnuksen vaikutukset maapohjaan, kenttäkerroksen kasvillisuuteen ja puustoon ovat ainakin paikoin selvät. Metsälaidunten puusto on rakenteeltaan tavanomaista talousmetsää vaihtelevampaa koostuen eri-ikäisistä ja kokoisista puista. Poimimalla suoritetuissa hakkuissa laiturilta on tavallisesti haettu joko hyväkuntoisia tukkeja tai polttopuuta, mutta huonokuntoiset ja lahoavat puut on jätetty. Metsälaitumiksi luetaan lehtimetsälaitumet, sekametsälaitumet ja havumetsälaitumet.</p>
Metsäluonnonhoitosuunnitelma		<p>10 vuoden ajalle laadittu metsänhoidon toimenpiteisiin keskittyvä kuviokohtainen ohjeistus. Pohjana näille hoidon toimenpiteille asiakkaan omat arvot ja tavoitteet. Suunnitelma nojaa maastossa varmennettuun kuviokohtaiseen tietoon: jokaisen suunnitelman kuvion kasvu- ja puustotiedot on kerätty ja varmennettu maastossa. Metsänhoidon toimien lisäksi suunnitelma antaa yleiset yhteenvedotiedot koskien suunniteltua pinta-alaa kerätyn lähtöpuustotiedon pohjalta.</p>
Metsätoimenpide		<p>Metsänhoidollinen työ, joka voi olla osa esimerkiksi metsurin maastossa suorittamaa pienpuustoon kohdistuvaa metsänhoitoa tai vaihtoehtoisesti hakkuuta missä kaadetaan kookkaampia puita. Hakkuille pitää luoda tarvittaessa asianmukainen metsänkäyttöilmoitus.</p>
Metsätuholaki		<p>Laki metsätuhojen torjunnasta eli metsätuholaki on säädetty rajoittamaan muun muassa puutavaravarastoista ja myrskytuhoista kasvavalle puustolle muodostuvaa hyönteis- ja sienituhovaaraa. Laki rajoittaa tuoreen havupuutavaran kesäaikaista varastointia metsässä ja sen läheisyydessä, jotta metsien tuhohyönteisten määrä pysyisi alhaisena. Velvoitteet kohdistuvat puutavaran omistajaan. Hakatun puutavaran lisäksi metsistä tulee kuljettaa pois vahingoittuneita havupuita, eli esimerkiksi tuulen tai lumen vaurioittamia havupuita, joista voi levitä metsätuhoja aiheuttavia hyönteisiä. Lisää tietoa: <a href="https://www.metsakeskus.fi/fi/metsan-kaytto-ja-omistus/oikeudet-ja-velvollisuudet/metsaa-koskevia-saadoksia">https://www.metsakeskus.fi/fi/metsan-kaytto-ja-omistus/oikeudet-ja-velvollisuudet/metsaa-koskevia-saadoksia</a></p>
Natura-2000		<p>Euroopan unionin hanke, jonka tavoite on tukea luonnon monimuotoisuutta. Hanke turvaa Euroopan unionin luontodirektiivissä määriteltyjen luontotyyppien ja lajien elinympäristöjä.</p>
Nettonielu (hiili)		<p>Tarkoittaa prosessia, toimintaa tai mekanisme, johon kuuluu sekä päästölähteitä että nieluja, ja joiden määrällisten yksiköiden (päästöjen ja poistumien) summa on negatiivinen (poistumat ovat päästöjä suuremmat). Esimerkiksi Maankäyttö, maankäytön muutos ja metsätalous (LULUCF) -sektori on kokonaisuudessaan nettonielu, jos sen päästöt ovat pienemmät kuin poistumat.</p>

**KIRKKONUMMEN KUNTA**  
Yhdyskuntatekniikka

Palokoroinen puu		Puuyksilö, jolle tulen seurauksena syntynyt selkeä nokeutunut jälki tai arpi. Palokoro voi kertoa esimerkiksi muinaisesta metsäpalosta.
Pienaukkohakkuu		Jatkuvan kasvatuksen hakkuutapaa, jossa metsään hakataan enintään 0,3 hehtaarin aukkoja. Näistä aukkokohdista poistetaan kaikki puut.
Puuston laskennallinen vuotuinen kokonaiskertymä		Puuston tilavuuden paikkakohtainen vuotuinen kertymä tieto, joka selvitetty mallintamalla uusimman ja päivitetyn tiedon pohjalta. Ilmoitetaan tilavuutena jokaiselle vuodelle yksiköllä m <sup>3</sup> /v. Perustana mallinnukselle on metsänhoitosuunnitelmassa kerätty maastovarmennettu kuviokohtainen kasvupaikka ja puustotieto.
RAMS 2020		Tarkoittaa viheralueille luotua 2020 kunnossapitoluokitusta. Luokitus tarkoitettu valtakunnallisesti käytettäväksi, palvelee yleistä luokittelua. RAMS 2020 luokitus korvaa vuonna 2007 julkaistun viheralueiden ABC-hoitoluokituksen.
SECAP-suunnitelma		Lyhennelmä termistä ”Sustainable Energy and Climate Action Plan. Lisää tietoa: <a href="http://www.simpla-project.eu/en/guidelines/introduction-and-problem-setting/definitions/what-is-a-secap/">http://www.simpla-project.eu/en/guidelines/introduction-and-problem-setting/definitions/what-is-a-secap/</a>
Tuulenkaato		Tuulen kaatama puu, tai joissain tapauksissa puuryhmä. Tuulenkaatojen tapahtuessa on varmistuttava siitä, ettei tuoreen kuolleen puutavaran määrä ylitä metsätuholain sallimia havupuulajikohtaisia hehtaareittain määritettyjä yläajoja.
Uudistusala		Syntyy metsäkuvion päätehakkuun seurauksena. Uudistusala on yksikkö mihin suoritetaan metsänhoidollinen uudistamisketju. Uudistamisketjulla varmistetaan uuden puusukupolven asianmukainen syntyminen.