

TARKENNETTU HAKKUUSUUNNITELMA

Maisematyölupa 21-0123-M

Hankkeen kuvaus:

Kyseessä on uudistuskypsän metsikön hakkuu. Metsänomistaja on alun perin selvittänyt mahdollisuutta siirtää alueella eri-ikäisrakenteisiin metsänkasvatukseen, mutta kohteen taloudellisesti hyödynnettävä puusto on tasaikäistä, varttunutta kuusikkoa, jossa on jo havaittavissa runsaasti kirjanpainajan iskemiä kuusia. Kohteella on päädytty suunnittelemaan pätehakkuu ja perustamaan uusi taimikko (mätästys ja kuusen istutus). Alue on 3,7 ha. Joen välitön läheisyys (5 metrin leveydeltä) jätetään kokonaan käsittelemättä. Tätä seuraavasta alueesta on tarkoitus rajata 10-15 metriä leveä (10-15 m vaihtelee maaston piirteiden mukaan, alue rajataan maastoon kuitunauhoilla) suojakaista joen varteen jota ei avohakata eikä tehdä maanmuokkausta (**Liite 1, Työmaakartta**). Tältä 10-15 m leveältä suojakaistalta kuitenkin poimitaan hyvänlaatuista järeämpää puustoa, sillä suojakaista muodostaa ison osan hakkuukuvioista. Tämä johtuu kuvioiden muodosta ja koko metsäpalstan muodosta sekä palstan sijoittumisesta koko leveydeltä joenrantaan. Lehtipuut ja lahoppuut jätetään. Arvioitu lähtevä puumäärä alueelta on noin 1100 m³. (**Liite 1, Työmaakartta**). Hakkuusuunnitelmassa ja -töissä otetaan huomioon myös liito-orava ja saukko (ks. alla olevat selvitykset).

Liito-oravakartoitukset:

Hakkuusuunnitelmaan ja maastoon tehdään selkeät rajaukset, joilla liito-oravien liikkuminen ja lisääntymis-/levähdysalueet turvataan, ja juuri ennen hakkuuta kartoitetaan vielä uudelleen liito-oravatilanne optimaalisena ajankohtana (keväthangilla) ja päivitetään mahdollisesti tarvittavat lisärajaukset. Kaikki pesäpuuksi tulkittavissa olevat puut jätetään pystyyn, lisäksi säästetään puusto, joka sisältää ruokailupuut (haavat, koivut, lepät), ruoan varastointiin sopivat tuuheaoksiset kuuset ja tarvittavan suojapuuston. Liito-oravalle sopivia ruokailupuita jätetään pystyyn myös muualle kuin varsinaiselle lisääntymis- ja levähdyspaikalle. Kolopuut jätetään pystyyn.

Alueella on tehty liito-oravakartoitukset Versowood oy:n toimesta 3.6.2021 (**liite 2 ja 3**) sekä Uudenmaan ELY-keskuksen toimesta. Tassunkuvat Työmaakartalla (**liite 1**) sekä liitteessä 3 ovat ELY-keskuksen liito-oravahavainnot. ELY-keskuksen inventointipäivä on 17.2.2021 ja havaintojen koordinaatit seuraavat:

YKJ 3347991, 6719912; YKJ 3347942, 6719867; YKJ 3347910, 6719866; YKJ 3347797, 6719843.

Muut luontoarvot:

Hakkuualueella ei ole miltään osin suojeltu luonnonsuojelulain mukaisesti. Muutoksenhakijan pyynnöstä Suomen Metsäkeskus valvovana viranomaisena suoritti aluetta koskevan metsänkäyt-töilmoituksen nro 1-2020-86987 johdosta tarkastuksen. Tarkastus tehtiin 23.6.2021 kyseisellä alueella ja siinä tarkastettiin metsänkäyttöilmoituksen kuviot. Tarkastuksessa tunnistettiin kohde ” Rehevät korvet, muut huomioon

otettavat luontokohteet” sekä kohde ”Rehevät korvet, metsälaki”. Molempien elinympäristöjen pinta-ala on 0,2 ha (**liite 3**). Metsäkeskus antoi asiassa kirjallisen ohjeistuksen, jonka mukaan ”Kohteilla saa tehdä vain poimintaluonteista hakkuuta ominaispiirteet säilyttäen, Maata ei saa muokata”. Ennen hakkuiden aloittamista em. kohteet merkitään maastoon, ja niillä toimitaan Suomen Metsäkeskuksen ohjeistuksen mukaisesti.

Maastossa käveltiin läpi sekä kuviot 1 että kaksi, erityisesti tarkasteltiin kohteita, joista puunostaja ja luontokartoittaja Jyri Mikkola olivat tehneet havaintoja liito-oravan esiintymisestä alueella. ELY-keskus on käynyt aiemmin arvioimassa kohteen soveltuvuutta liito-oravan elinympäristöksi. Maastossa tarkasteltiin myös Metsäkeskuksen maastotarkastusraportissa mainitut kaksi kohdetta. Lisäksi tarkasteltiin maaston kaltevuutta ja suojakaistojen riittävää leveyttä maa-aineksen kulkeutumisen ja saukon mahdollisen elinympäristön suhteen.

Maastokatselmus 21.09.2023 liittyen maisematyöluvan 21-0123-M uudelleen käsittelyyn

Maanomistajan aloitteesta hakkuualueella järjestettiin 21.9.2023 maastokatselmus johon osallistuivat Iida Kämäri ja Janne Sormunen (Uudenman ELY-Keskus), Petri Iivari, Duncan Heathfield ja Kati Sinervä (Karkkilan Kaupunki), Anni Laitamaa (Metsänhoitoyhdistys Länsi-Uusimaa), Markus Nissinen ja Asta Sarkki (MTK), sekä [REDACTED] ja varatuomari [REDACTED] maanomistajan edustajina.

Maastossa käveltiin läpi sekä kuviot 1 että 2, erityisesti tarkasteltiin kohteita, joista puunostaja ja luontokartoittaja Jyri Mikkola olivat tehneet havaintoja liito-oravan esiintymisestä alueella. ELY-keskus on käynyt aiemmin arvioimassa kohteen soveltuvuutta liito-oravan elinympäristöksi. Maastossa tarkasteltiin myös Metsäkeskuksen maastotarkastusraportissa mainitut kaksi kohdetta. Lisäksi tarkasteltiin maaston kaltevuutta ja suojakaistojen riittävää leveyttä maa-aineksen kulkeutumisen ja saukon mahdollisen elinympäristön suhteen.

Todettiin että kuvio 1 on muodoltaan kapea ja puustoltaan sekametsää. Käytännössä kuviolla on mahdollista tehdä maanomistajan oman suunnitelman (yhteensä noin 20 metrin kaista, jota ei muokata) sekä liito-oravahavaintojen perusteella varovaista poimintahakkuuta, järeisiin kuusiin painottuen. Koska hakkuissa ollaan jättämässä yhteensä 15–20 metrin puustoinen suojakaista ja alueella on tarkoitus jättää suojakuusia sekä järeää lehtipuuta, liito-oravan kulkuyhteydet säilyvät sekä hakkuukuvioilla että Saavajoen yli joen toiselle puolelle. Maastossa arvioitiin, että suunnitellun levyinen (yhteensä 15–20 metriä) suojakaista, jota ei muokata, mutta jolta (joen lähintä 5 metrin kaistaa lukuunottamatta) voi poimia järeämpää puustoa, on riittävä estämään joen liettymisen sekä turvaamaan myös mahdollisesti alueella esiintyvän saukon elinympäristön.

Hakkuut painottuvat kuviolla 2, joka on muodoltaan leveämpi ja jossa kuusta on enemmän ja haapaa vähemmän. Hakkuuseen suunniteltujen kuvioiden takana kasvaa vaihtelevan ikäistä ja myös tiheydeltä vaihtelevaa puustoa. Erityistä riskiä siitä, että jätettävä suojakaista olisi altis tuulituhoille, ei ole.

Sekä kuviolta 1 että kuviolta 2 havaittiin kirjanpajan iskemiä, pystyyn kuolleita tai kuivuneita kuusia. [REDACTED] mukaan kuolevien kuusien määrä on lisääntynyt sitten kesän 2021 maastokäynnin jälkeen.

Liitteet ja niihin liittyvät kuvatekstit:

Liite 1. Työmaakartta. Karttaan on merkitty 5 m leveä suojakaista joen rannalla johon ei kajota

ollenkaan, sen jälkeinen 10 -15 metriä leveä suojakaista voidaan tehdä varovaista poimintahakkuuta mutta maata ei muokata, sekä avahakkuualue, Tassunkuvat Työmaakartalla ovat ELY-keskuksen liito-oravahavainnot.

Liite 2. Selvitys liito-orava havainnoista [REDACTED] metsätilan suunnitteilla olevalla hakkuualueella, Versowood Oy. Maastokäynnillä etsittiin merkkejä liito-oravan esiintymisestä alueella, havainnoimalla mahdollisia pesäpuita (kolopuita/risupesiiä) ja papanoita. Maastokäynnillä kuviolta 1 löytyi järeän kuusen juurelta selkeitä liito-oravan papanoita. Paikka merkitty karttaan mustalla tähdellä. Kartalla näkyy myös Saavajoen toisella puolella oleva aiempi liito-oravahavainto.

Liite 3. Yhteenvetokartta jossa näkyvät keltaisella merkittynä Metsäkeskuksen maastotarkastusraportissa mainitut kaksi kohdetta, ELY-keskuksen liito-oravahavainnot (tassunkuvat), Versowood Oy:n liito-oravakartoituksen liito-oravahavainnon sijainti (tähti), sekä Työmaakartan 5 m sekä 10-15 m leveät suojakaistat.