



Ympäristölautakunnan tarkastus, alueen jälkihoito / Parma Oy:n maa-aineslupa, Tontunhaudat

Aika	5.10.2023
Paikka	Tontunhautojen soranottoalue
Läsnä	Elina Toikka, ympäristölautakunta Harri Lindfors, ympäristölautakunta Duncan Heathfield, ympäristölautakunta Anssi Liesmala, ympäristölautakunta Juha Rämö, Parma Oy Juha Hokkanen, Swerock Oy/ Peab Industri Oy Pirjo Siik, ympäristöpäällikkö
Asia	Soranottoalueen jälkihoidon tilanne

Tarkastuksen kulku

Jälkihoitosuunnitelman mukaan alueen muotoilu ja pintamaiden levitys tehtäisiin kesällä 2023. Juha Hokkanen kertoi, että alueella ei ole vielä tehty luiskien muotoilua, ainoastaan puusto on raivattu. Tarkastus aloitettiin soranottoalueen eteläosasta, alueen alemmalta tasolta, pari kymmentä metriä tukitoiminta-alueesta luoteeseen. Paikalta oli hyvä näkymä alemmaa aluetta ympäröiviin luiskiin.

Todettiin, että itäreunan luiskien yläpuolella sijaitsevien pintamaakasojen päältä oli puusto raivattu. Puiden rankoja oli jonkin verran luiskan päällä. Juha Hokkanen kertoi, että kaikki puiden rangat ja muu raivausjäte tullaan siirtämään pois luiskista niiden yläpuolelle ennen kuin luiskia aletaan muotoilla. Ne siirretään, kun koneet tulevat paikalle. Lupamääräyksen mukaan reunaluiskat tulee muotoilla pintamaata sisältämättömillä kivennäismaa-aineksilla, joten mitään orgaanista ainesta ei saa haudata luiskiin.

Keskusteltiin alueen lounaisreunan ja tien välisestä alueesta sekä sillä sijaitsevista pintamaakasoista. Tältä alueelta ei ole puustoa, joka on jo täysikasvuista, kaadettu eikä aluetta ole muutoinkaan raivattu. Ympäristölautakunnalle on esitetty näkemys siitä, että myös tämän alueen kaikki pintamaat, jotka on raivattu jo 60-luvulla, tulee palauttaa ottoalueelle. Keskustelussa kävi ilmi, että Harri Lindfors ja Duncan Heatfield olivat sitä mieltä, että alue on raivattava ja kaikki mahdolliset pintamaat pitäisi palauttaa. Anssi Liesmala kyseli, aiheutuisiko siitä haittaa, jos täysikasvuista metsikköä ei kaadettaisi ja vanhat 50-60 vuotta sitten siirretyt pintamaat jäisivät siirtämättä. Lopulta hän päätyi mielipiteenään siihen, että metsikköä ei tarvitse raivata eikä sen alueella sijaitsevia pintamaita siirtää. Soranotto toiminnasta vastaava Juha Hokkanen toi esille sen, että lupa-alueen raja sijaitsee luiskan ja tien välisessä metsikössä, joten kyseessä olevat ennen Parmalle myönnettyjä maa-aineslupia siirretyt

pintamaat eivät ehkä sijaitse lupa-alueella. Hänen käsityksensä mukaan lupamääräykset eivät voi koskea ennen luvan mukaista toimintaa tai lupa-alueen ulkopuolisia alueita. Elina Toikka päätyi lopulta siihen näkemykseen, että kyseiseltä alueelta pintamaat pitää siirtää, jos ne sijaitsevat lupa-alueella.

Käytiin keskustelua isoista kivistä, joita oli runsaasti alueen keskiosan luiskissa. Juha Hokkanen kertoi, että alueen sora on hyvin kivistä, jopa kivennäismaan pinnassa pintamaan joukossa on runsaasti kiviä. Reunoille siirretyt pintamaat sisältävät siis runsaasti kiviä. Ympäristöpäällikkö myös tiedusteli, mitä mieltä lautakunta on, jos jossain kohtaa kallio jää näkyviin keskiosan luiskassa. Lupamääräysten mukaan rinteessä kallio voidaan jättää näkyviin ja yksittäisten kivien tai niistä muodostettavien kiviryhmien käyttö on sallittu maiseman elävöittämiseksi. Juha Hokkanen kertoi lautakunnan jäsenille, että rinteet luiskataan kaltevuuteen 1:3, mutta jonkin verran luiskakaltevuutta vaihdellen ja maisemaan sopeuttaen sekä noudattaen jälkihoitosuunnitelmassa esitettyä lopputilannepiirustusta. Enimmäkseen kivet piilotetaan alueen reunoille luiskien alareunaan ja niiden päälle levitetään soraa siten, että saadaan puustolle sopiva kasvukerros. Lautakunnan jäsenet katsoivat tämän olevan luvan mukaista.

Ennen alueen pohjoisosan siirtymistä tarkasteltiin alueen keskiosaa eli kohtaa, jossa on ylätasanteen luiskan alareuna. Ympäristöpäällikkö kertoi lautakunnalle, että suurin piirtein tämä alue on se kohta, jota kesäkuun 2021 ilmoitus kaivusta pohjaveden ylimmän pinnan alapuolelle koskee. Kesällä 2023 lautakunnalle tulleissa viesteissä myös tämä asia oli nostettu esille. Lautakunnan jäsenet keskustelivat tämän alueen pinnan tason nostamisesta Juha Hokkasen kanssa, joka totesi, että kun tämän kohdan viereiset luiskat muotoillaan ja loivennetaan, tulee pohjan taso nousemaan. Paikalla olleet ympäristölautakunnan jäsenet katsoivat tämän riittävän pohjaveden suojelemiseksi. Ympäristöpäällikkö kertoi, että luvassa on hyväksytty se, että pohjan alinta tasoa tarkastellaan suhteessa alueen eteläosassa sijaitsevan pohjavesiputken HP2 pohjavesipinnan tasoon nähden. Veden pintaa on tarkkailtu neljästi vuodessa ja laatua tutkittu kerran vuodessa yli kymmenen vuoden ajan. Vuonna 2021 tehdyn alueen korkotasojen mittauksen perusteella suojakerrospaksuus on luvan mukainen. Veden laadussa ei ole ollut poikkeamia.

Tarkastuksen loppupuolella siirryttiin katsomaa pohjoisosan ylätasanteen aluetta. Viimeisen, menneen kesän alussa tapahtuneen soranoton myötä muodostuneet varastokasat täyttävät tämän alueen. Juha Hokkasen mukaan nämä varastokasat pystytään siirtämään pois aikaisintaan ensi keväänä, joten pohjoisosan jälkihoitotyöt jäävät ensi vuoden puolelle. Tästä huolimatta eteläosan jälkihoitotyöt aloitetaan ja alue muotoillaan mahdollisimman pitkälle vielä tänä syksynä, mikäli koneita saadaan paikalle. Elina Toikka ja Duncan Heatfield lähtivät vielä tutustumaan soranottoalueen pohjoispuolen metsään selvittääkseen, minkälaisia soranottoalueen metsätyyppejä ja pintamaa ovat olleet ennen ottotoimintaa. Havaittiin, että metsä oli tuoretta kangasmaastoa, pinnan kivisyys oli havaittavissa sammalpeitteen alta. Harri Lindfors ja Anssi Liesmala olivat jo poistuneet paikalta, kun aivan loppuksi tutustuttiin lounaisreunan ja tien väliseen alueeseen myös tien puolelta käsin.

Tarkastuksessa sovitut asiat ja jälkihoidon eteneminen

Ympäristölautakunnan jäsenet olivat yhtä mieltä siitä, että pintamaita ei saa alueella levittää, ennen kuin lautakunta on tehnyt uuden tarkastuksen alueelle. Myös luvassa on näin määrätty. Sovittiin, että Juha Hokkanen ilmoittaa, jos eteläosan alue saadaan muotoiltua syksyn aikana. Lautakunta päättää myöhemmin, tekeekö se vielä toisen tarkastuksen syksyn aikana vai tehdäänkö tarkastus vasta, kun koko alue on muotoiltu. Lupa-alueen rajaus lounaisreunassa tarkistetaan ja lautakunta päättää

myöhemmin, pitääkö lounaisreunan ja tien välinen alue raivata ja puut kaataa pintamaiden siirtämiseksi. Lautakunta tekee tarkastuksen myös pintamaiden levittämisen jälkeen, eikä puun taimia saa istuttaa ennen kuin lautakunta on hyväksynyt sekä alueen muotoilun että pintamaiden levityksen.

Pirjo Siik
ympäristöpäällikkö

Jakelu Ympäristölautakunnan jäsenet
Hannu Rannanjärvi, Parma Oy
Juha Rämö, Parma Oy
Juha Hokkanen, Swerock Oy
Kristiina Hänninen, Peab Industri Oy

Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2023-10-27 07:51:03 (EET)

Tarkistuskoodi: V27NYILW2XT7O1H7H8QWDYINVN2BORZIRP3L2
ONZ2KG4X6YCSQWRUVZOV4LMTGWC8JMAMTKR1VPVU61C8VDZR
DCK35KR1BVNG7CCF8QKCK5BJDK4DP25YIX4T9C4CXY



Parma20231027_Tarkastus_Ymla_20231005_Poytakirja_paivitetty.pdf (3 sivua)

aa3da8435107476160e314d8fcc86470d6258849b8470e85677419a48bd3ca2

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Rekisteröity koko nimi: **Pirjo Kristiina Siik**
Organisaatio: **Karkkilan kaupunki**

Allekirjoituksen tyyppi: **Kehittynyt sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Mobiilivarmenne**
Identiteetin tarjoajan maa: **FI**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Pirjo Kristiina Siik

Allekirjoitettu 2023-10-27 07:51:03 (EET)

SignSpace allekirjoituspalvelu

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace, Platform of Trust Oy, Business ID 2980005-2, Tarvonsalmenkatu 17 B, 02600 Espoo, Finland.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

Mobiilivarmenne – Allekirjoittaja identiteetti on varmistettu käyttäen vahvan tunnistautumisen menetelmää. Allekirjoittaja on tunnistautunut allekirjoitustapahtuman yhteydessä Signicat Connect-tunnistuspalveluun Mobiilivarmenteella.

Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja näitä verrataan palvelussa tallennettuihin alkuperäisiin tietoihin.

Asiakirjan alkuperäinen versio, joka sisältää kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot, säilytetään SignSpace-palvelussa.

Allekirjoitettaessa asiakirjasta muodostetaan jakeluversio, joka sisältää PDF-muotoisen allekirjoitussivun PDF-dokumentin viimeisenä sivuna tai muun tiedostomuodon tapauksessa erillisenä PDF-tiedostona. Jakeluversion PDF on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelun sähköisellä leimalla.

Jakeluversion PDF:n alkuperäisyys ja muuttumattomuus on varmistettavissa tarkistamalla PDF-tiedoston allekirjoitus. Tarkistaminen voidaan tehdä SignSpace-palvelussa tai käyttäen esimerkiksi Adobe Acrobat Reader-sovellusta.

Kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot ovat saatavissa SignSpace-asiakaspalvelun kautta.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja (jakeluversio) sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa <https://site.signspace.com/fi/verifointi> sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

Allekirjoitukseen luottaminen

Allekirjoituksen tarkastamiseen ja turvallisuuteen liittyvät tiedot on kuvattu tarkemmin SignSpace-sivustolla: <https://resources.signspace.com/legal-compliance-fi>.

Tarkempi kuvaus on tarkoitettu myös välitettäväksi tarvittaessa kolmannelle osapuolelle jonka käyttöön sähköisesti allekirjoitettu asiakirja luovutetaan.

signspace

<https://signspace.com/fi>

asiakaspalvelu@signspace.fi

0600 301 339 (1,52 eur/min+pvm, viikonpäivinä 8.00 - 16.00)