

Päivämäärä

31.10.2025

Päivitetty 9.1.2026

SIIKAJOEN BETONITUKKU OY

MAA-AINESTEN

OTTAMISSUUNNITELMA

Kanttinkangas, 230-401-8-261



SIIKAJOEN BETONITUKKU OY
MAA-AINESTEN OTTAMISUUNNITELMA

Päivämäärä	31.10.2025 Päivitetty 9.1.2026	
Laatija	Ville Yli-Teevahainen, Jonna-Riikka Aanen	
Hyväksyjä	Timo Ojanperä, Pia Penttilä	
Kuvaus	Maa-aineksen ottamissuunnitelma,	Karvia,
	Kanttinkangas, 230-401-9-261	

Viite 1510093074

SISÄLTÖ

1.	Hankkeen kuvaus	1
1.1	Suunnittelukohde ja lupatilanne	1
1.2	Kiinteistötiedot	2
2.	Alueen nykytila	2
2.1	Aluekuvaus	2
2.2	Maa- ja kallioperä	4
2.3	Pohjavesi	4
2.4	Maankäyttö ja kaavoitus	5
2.5	Asutus	6
2.6	Luonnonsuojelualueet, muinaismuistokohteet	6
3.	Maa-aineisten ottamistoiminnan kuvaus	6
3.1	Yleistä	6
3.2	Kartta-aineisto	6
3.3	Ottoalue ja -määrä, vaiheistus sekä ottamistasot	6
3.4	Pintamaat (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma)	7
3.5	Toiminta-ajat	7
3.6	Liikennejärjestelyt	7
4.	Jälkihoitotoimenpiteet	7
4.1	Yleistä	7
4.2	Luiskien ja pohjatason muotoilu	7
4.3	Istutukset ja maisemoinnin kustannukset	8
5.	Arvio ympäristövaikutuksista ja toimenpiteet vaikutusten lieventämiseksi	8
5.1	Pohjavesi	8
5.2	Melu ja pöly	8
5.3	Luonto ja maisema	9
6.	Yhteenveto	9

LIITTEET

Liite 1	Maa-aineksen ottolupa
Liite 2	Jätehuoltosuunnitelma
Liite 3	Rajanaapurit

PIIRUSTUKSET

Suunnitelmakartta ja lopputilanne	93074-1 1:1000
Nykytilanne	93074-2 1:1000
Leikkaukset A, B, C, D	93074-3 1:500/1:500

1. HANKKEEN KUVAUS

1.1 Suunnittelukohde ja lupatilanne

Suunnittelukohde sijaitsee Karvian kunnassa Kantiin kylässä. Asfalttipäällysteinen Kauraharjuntie (tie nro 2700) kulkee välittömästi alueen itäpuolella. Kauraharjuntie yhtyy Niinisalontiehen (tie nro 273) noin 3,4 km koilliseen suunnittelualueesta. Karvian keskusta sijaitsee noin 10 km suunnittelualueesta koilliseen (ks. kuva 1). Alueen tarkempi sijaintikartta on esitetty liitteessä 1.



Kuva 1. Suunnittelukohteen sijainti.

Suunnitelma koskee hiekan ja soran ottotoimintaa kiinteistöllä 230-401-9-261. Kiinteistön omistaa Siikajoen Betonitukku Oy. Kiinteistöllä on voimassa oleva maa-aineksen ottolupa, joka umpeutuu 28. marraskuuta 2025. Alueella on aikaisemmin ollut myös pientä kotitarveottoa. Kiinteistön kokonaispinta-ala on noin 6,7 ha, josta suunnittelualueen ja varsinaisen ottoalueen pinta-ala on noin 4,5 ha. Suunniteltu ottotoiminta on ajoitettu 20 vuodeksi.

Suunnittelualueen pohjoispuolella on toisten toiminnanharjoittajien hallinnoimia hiekanottoalueita ja tilojen rajalla kulkeva tie, itäpuolella kulkee Kauraharjuntie, etelässä kuivaa mäntykangasta ja lännessä hakijan hallinnoimia alueita, jossa mm. kotitarveottomonttu.

1.2 Kiinteistötiedot

Ottoalue sijaitsee kiinteistöllä RN:o 230-401-9-261, jonka omistaa Siikajoen Betonitukku. Kiinteistön kokonaispinta-ala on n. 6,7 ha. Ottotoiminnan kohteena olevalla kiinteistöllä on yhteensä 5 rajanaapuria, yleisen tien itäpuolella olevat kiinteistöt mukaan lukien.

Kiinteistörajat ja rajanaapuriton on esitetty suunnitelmakartalla ja naapuritilojen omistajatiedot on esitetty liitteessä 6010c.

2. ALUEEN NYKYTILA

2.1 Aluekuvaus

Suunnittelukohde sijoittuu Kanttinkankaalle, joka on osa pitkänomaista pohjoiseteläsuuntaista Pohjankangas-Kanttinkangas-Nummikangas harjualuetta. Alue on valtaosaltaan metsätaloustaloudessa olevaa kangasmetsää. Alueen metsätyyppinä vallitsevat kuiva kangas (CT) sekä karukkokangas (CIT), puusto on lähes yksinomaan nuorehkoa n. 10–13 metristä mäntyä. Kenttäkerroksessa esiintyvät mm. kanerva, puolukka, variksenmarja ja pohjakerroksessa vallitsevat mm. pallero-, valko- ja harmaaporonjäkälät, kangaskynsisammal, isohirvensammal. Alueen pesimälinnustoon kuuluvat 20.5.2011 tehdyn maastokäynnin mukaan ainakin käki, talitiainen, leppälintu, kulorastas, peippo, laulurastas ja punarinta. Myös metson ulosteita löytyi kankaalta ja kaksi korppia lenteli alueen etelälaidalla. Myöhemmin maastomittaajan edestä lähti teerikana, todennäköisesti pesältänsä lentoon.



Kuva 2. Suunnittelualue on pääosin kuivaa kangasta, joukossa pienialaisesti karukkokangasta.

Topografialtaan alue on kaksijakoinen: Kauraharjuntien varrella maasto on suhteellisen tasaista maanpinnan korkeuden vaihdellessa + 141,37...143,37 (N2000). Noin 300 metriä Kauraharjuntiestä länteen alkaa maasto viettää jyrkähkösti länttä kohti tasolle + 134,37 (N2000), johon suunniteltu ottoalue loppuu. Maasto viettää siitä edelleen länttä kohti Polvenkeidas-Korpisalonkeidas suoaluetta.

Kiinteistön pohjoisrajalla ja suunnitellun ottoalueen länsireunalla on noin 1,2 ha:n kotitarvemonttu, jonka rintaukset on luiskattu ja pohja maisemoitu (kuva 3). Tilan pohjoispuolella on naapuritilan maa-aineksenottoalue (kuva 4).



Kuva 3. Kotitarveotossa syntynyt soranottoalue on luiskattu.



Kuva 4. Suunnittelualan pohjoispuoli rajoittuu olevaan hiekanotto-alueeseen.

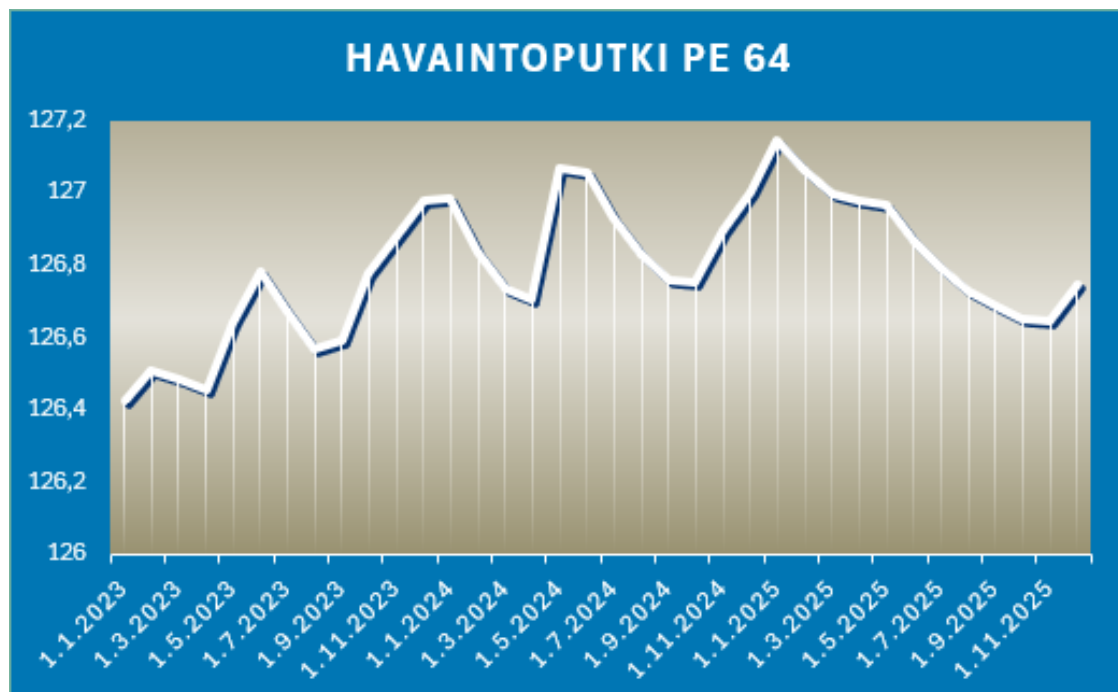
2.2 Maa- ja kallioperä

Suunnittelun ottamisalueen maaperä on lähinnä soraa ja hiekkaa. Ohuen humuskerroksen jälkeen alkaa hienohiekka (hHk) ja hiekka (Hk) kerrokset, jotka jatkuvat noin tasolle +120,37...+126,37 (N2000). Tämän jälkeen on muutaman metrin paksuinen kerros karkeampaa soraa (Sr) tai karkeaa hiekkaa (kHk). Kalliopinta on suunnittelualueella tasolla +101,37...109,37 (N2000) eli noin 35...37 metrin syvyydellä maanpinnasta. Maaperä- ja kalliotiedot perustuvat Lakeuden Vesi Oy:n tekemiin pohjavesitutkimuksiin ja niiden yhteydessä tehtyihin maaperäkairauksiin.

2.3 Pohjavesi

Suunnittelualue sijaitsee Kauraharjunkankaan (0223005) II-luokan pohjavesialueella. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 11,87 km² ja muodostumisalueen pinta-ala on 9,36 km². Kauraharjunkankaan pohjavesialueella arvioidaan muodostuvan pohjavettä 6000 m³/d. Pohjavesialue on osa suurta Pohjankankaan saumamuodostumaa. Aines on hiekkaa tai soraa. Lajittunutta ainesta on levinnyt laajalle harjumuodostuman liepeille rantavoimien kuljettamana. Soiden alla lienee vettä johtavia kerroksia. Pohjavettä suotautuu harjun liepeiltä ympäröiville soille. Pohjaveden päävirtaussuunta lienee harjun pitkittäissuunnassa.

Lakeuden Vesi Oy:n asennuttamaa pohjaveden tarkkailuputkea (PE 1, PE 64 ja PE 65), joista tehtyjen pohjavesipinnan mittausten perusteella pohjaveden virtaussuunta olisi etelästä pohjoiseen. Pohjaveden pinnan taso on ollut suunnittelualueen pohjoisosan tarkkailuputkessa PE 64 tasolla n. +126,42...127,14 (N2000) vuosien 2023 ja 2025 välillä. Alla olevasta kuvasta näkyy, että pohjaveden pinta on hieman noususuuntainen, vedenpinnantaso on vaihdellut mittausajankohtien välillä ollen talvella alhaisempi ja keväällä, kesällä ja syksyllä korkeammalla.



Kuva 5. Pohjavesikorkeudet suunnittelualueen pohjoisosassa.

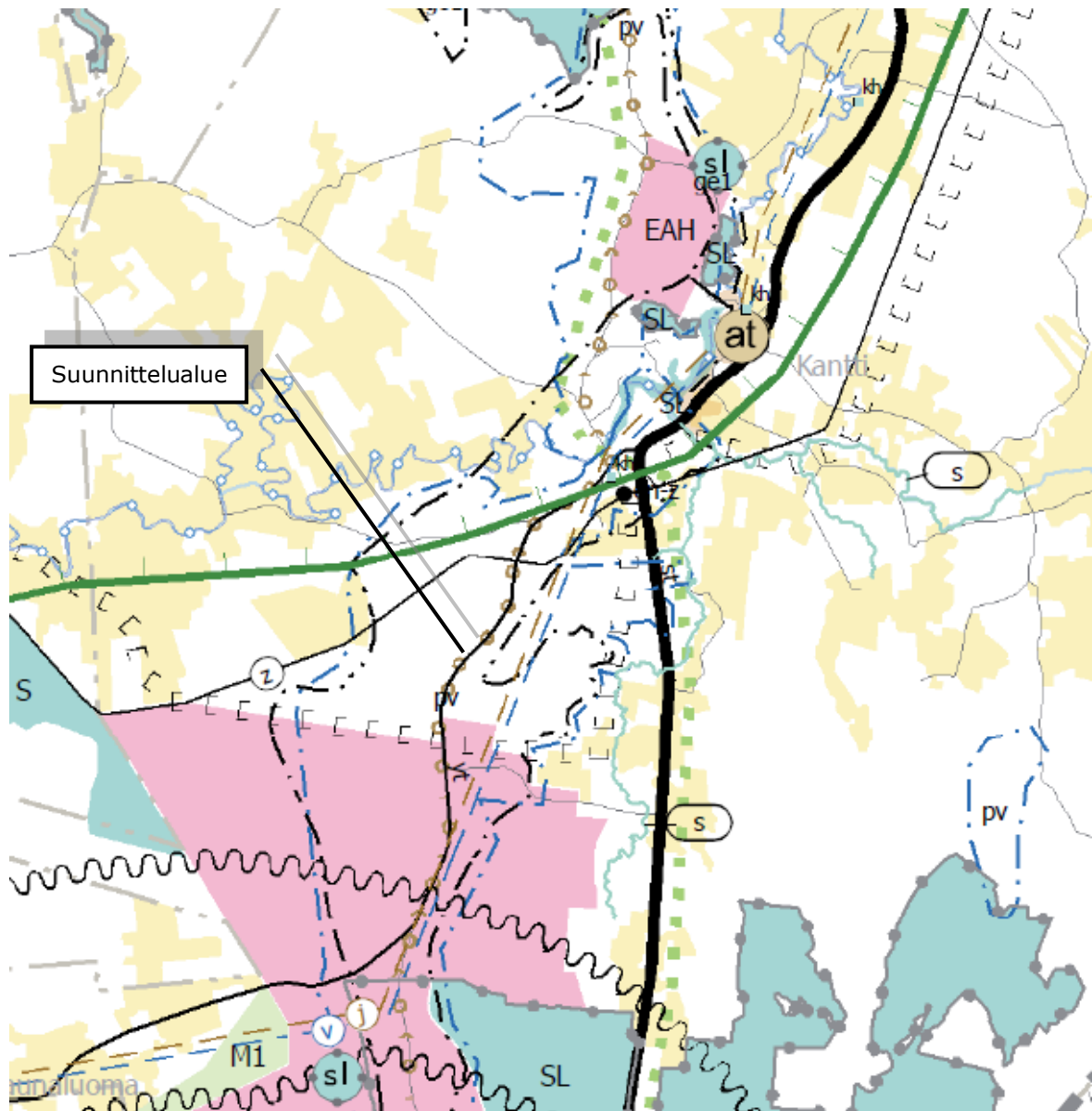
Lakeuden Vesi Oy:lle on myönnetty Kauraharjun vedenottamolle vesilain mukainen lupa 23.4.2014 (Etelä-Suomen Aluehallintovirasto) Kauraharjun-Kankaan alueelle. Tätä

tarkoitusta varten rakennettu [REDACTED]. Kaivon tuotto oli koepumppauksissa vuoden 2008 lopulla n. 3500 m³/d. Lupamääräysten mukaan pohjavesikaivosta saa ottaa 2500 m³/d. Lupapäätös on lainvoimainen, jatkolupahakemus on käsittelyssä.

2.4 Maankäyttö ja kaavoitus

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa yleis-, osayleis- tai asemakaavaa. Alueella on voimassa Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, joka on vahvistettu Satakunnan maakuntavaltuustossa 17.5.2019. Seutukaavassa suunnittelualueen itäpuolella kulkeva Kauraharjuntie on merkinnällä "yhdystie" (yt).

Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 on alueelle esitetty merkinnät ge1 eli arvokas geologinen muodostuma. Merkinnällä osoitetaan maiseman ja luonnonarvojen kannalta arvokkaat harjualueet. Lisäksi maakuntakaavassa alueella on pv-merkintä eli pohjavesialue. Itäpuolella ottamisaluetta kulkeva Kauraharjuntie on merkitty tärkeäksi yhdystieksi (yt) ja historialliseksi tieksi (ht).



Kuva 6. Ote maakuntakaavakartasta.

2.5 Asutus

Lähitöillä ei ole asutusta, vaan toimintaympäristö on metsätalousmaata. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 1,4 km ottamisaalueelta kaakkoon, seuraavaksi lähin noin 1,6 km koilliseen.

2.6 Luonnonsuojelualueet, muinaismuistokohteet

Kohteella ei ole luonnonsuojelu- tai NATURA 2000-alueita. Lähin Natura 2000-verkoston kuuluva kohde on Pohjankangas (FI0200022, SCI), joka sijaitsee lähimmillään noin 2,5 km ottoalueesta etelään. Kohteella ei myöskään ole kulttuurihistoriallisia suojelukohteita tai muinaisjäänneksiä. Ottamisalueen itäpuolella kulkeva Kauraharjuntie on RKY-(valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö) rekisterissä merkitty viivamaiseksi kohteeksi, jonka nimi on *Hämeenkankaan- ja Kyrönkankaantie*.

3. MAA-AINEISTEN OTTAMISTOIMINNAN KUVAUS

3.1 Yleistä

Ottamissuunnitelman tarkoituksena on hiekka- ja soramateriaalin ottaminen siten, että ympäristölliset, maisemalliset ja taloudelliset näkökohdat tulevat huomioiduksi. Ottaminen kohdistuu olemassa olevien soranottoalueiden viereen. Ottamisalueen rajaukseen, sen muotoon ja maisemointiin on kiinnitetty erityistä huomiota.

3.2 Kartta-aineisto

Ottoalue on kartoitettu elokuussa 2025 (Valtteri Sivula, Ramboll). Mittauksia on täydennetty MML:n laserkeilausaineistolla. Pohjakarttana on käytetty maanmittauslaitoksen maastokarttaa. Mittausaineistosta on laadittu kolmiulotteinen maastomalli, jota on käytetty nykytilannekartan tuottamisessa ja poikkileikkauspiirustusten teossa. Kartta-aineiston koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeusjärjestelmä N2000

3.3 Ottoalue ja -määrä, vaiheistus sekä ottamistasot

Suunnittelualueen ja varsinaisen ottoalueen (alue, jossa suoritetaan maa-aineksen kaivua) kokonaispinta-ala on 4,5 ha. Suunnittelualueella tapahtuu kaikki ottotoimintaan liittyvä toiminta (kuten esim. pintamaiden varastointi). Ottamistoimintaa ei ole vaiheistettu, vaan suunniteltu ottamismäärä on kaivettu viimeisen 10 vuoden aikana ja ottotoimintaa on tarkoitus jatkaa myös seuraavan 10 vuoden aikana. Tältä alueelta saadaan kaivuumassoja (hiekkaa ja soraa) noin 220 000 m³-ktr.

Kiinteistörajoille jää vähintään 10 metrin suojavyöhyke, jolla ei ole kaivutoimintaa. Monin paikoin suojavyöhyke on huomattavasti laajempi. Ottoalue on merkitty maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista lippusiimalla. Puusto ja pintamaat poistetaan ottamistoiminnan edetessä. Pääsääntöisesti otto etenee etelästä pohjoiseen. Kaivua saatetaan tehdä ensin tiettyyn tasoon laajalla alueella, jonka jälkeen kaivu ulotetaan syvemmälle, kunnes saavutetaan lopullinen ottotaso +132,37. Pohjaveden pinnan ja ottamistason väliin jää vähintään 4 metrin suojakerros. Ottoalueen pohjoispuolen rajalla kulkeva tilustie (vanha palotie) säilytetään ja varmistetaan, että tie koko ajan on toimintakuntoinen.

Koko alueella kaivua tehdään siten, että reunaluiskien rakentaminen kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi onnistuu. Maisemointi on esitetty yksityiskohtaisemmin luvussa 4.

Kaivusuunnitelma ja lopputilanne on esitetty suunnitelmapiirustuksessa 93074–1. Piirustuksessa 93074–2 on esitetty nykytilanne. Leikkaukset on esitetty piirustuksessa 93074–3.

Alueelta kaivettava ja jalostettava maa-aines tullaan käyttämään rakennusmateriaalina, esim. betonin runkoaineena sekä maa- ja tierakentamisessa.

3.4 Pintamaat (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma)

Toiminnassa syntyvillä kaivannaisjätteillä tarkoitetaan alueelta kuorittavia ja alueella varastoitavia pilaantumattomia pintamaita. Alueella käsitellään ainoastaan puhtaita maa-aineita, eikä niiden käsittelystä tai varastoinnista aiheudu vaaraa ympäristölle.

Tämän lupahakemuksen mukaisella ottoalueella on muodostunut kuorittavia pintamaita noin 4,5 ha:n alueella arviolta noin 10 000 m³. Nämä massat sijoitetaan ottoalueen länsi-luoteisreunalla olevalle maisemoidulle kotitarveottoalueen pohjalle kangashumus ja rikastumiskerros erikseen. Pintamaiden varastointipaikka ei ole pysyvä, sillä siinä varastoitava maa-aines tullaan levittämään takaisin ottoalueen luiskiin ja pohjalle vaiheistettuihin maisemoinnin yhteydessä. Alueelta ei tule sellaista kiviainesjätettä, jota ei hyödynnetä joko myytävänä tuotteena tai maisemoinnissa. Kaadettava puusto poistetaan ja toimitetaan myytäväksi tai käytetään omaan energiatuotantoon. Kannot haketetaan paikan päällä tai kuljetetaan alueen ulkopuolelle jatkokäsittelyyn (energiatuotanto).

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalomake on esitetty liitteessä 2.

3.5 Toiminta-ajat

Maa-ainesten ottotoimintaa ohjaavat vuodenaajat, sekä vallitseva markkinatilanne ja maa-aineksen kysyntä. Ottotoiminnassa tulee siten olemaan kausittaisia vaihteluja. Kaivutoimenpiteitä ja maa-aineksen jalostusta sekä kuljetuksia on arkipäivisin klo 6–22. Lauantaisin kuljetuksia saattaa olla satunnaisesti.

3.6 Liikennejärjestelyt

Ottoalueelle on olemassa oleva tieyhteys kestopäällystetyltä Kauraharjuntieltä (tie nro 2700). Liikennöinti hoidetaan kyseistä tieyhteyttä käyttäen, eikä uusia tiejärjestelyitä ole tarpeen rakentaa. Toiminnan edetessä ottoalueen sisällä muodostuu uusia tilapäisiä ajouria. Kauraharjunttiellä kuljetukset suuntautuvat sekä pohjoiseen että etelään. Toiminnan myötä maa-aineksen kuljetuksia on arviolta noin 5–10 ajoneuvokäyntiä vuorokaudessa (ajoneuvoyhdistelmiä). Käytännössä kuljetusmäärissä tulee olemaan kausittaisia vaihteluita.

4. JÄLKIHOITOTOIMENPITEET

4.1 Yleistä

Ottotoiminnan jälkeen alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Toiminnan loputtua aluetta voidaan myös käyttää ulkoilu/virkistysalueena. Jälkihoidolla alue pyritään saamaan mahdollisimman hyvin ympäröivään maastoon ja maisemaan istuvaksi. Lähtökohtaisesti reuna-alueet maisemoidaan ensimmäisenä. Pohjatasoa ei kaikilta osin ole mahdollista maisemoida toiminnan vielä jatkuessa muualla, sillä osittain sitä tarvitaan varastoalueena ja liikennöinnin tarpeita varten.

4.2 Luiskien ja pohjatason muotoilu

Reunaluiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Luiskien ylä- ja alapääty pyöristetään, jotta teräviltä maisemamuodoilta vältytään. Ottoalueen tuleva maanpinta on enimmillään noin 10 m ympäröivää maastoa alempana. Siten luiskien pituudeksi tulee enimmillään noin 30 m.

Alueelta aiemmin poistettuja pintamaita levitetään maanoton pohjatason päälle. Pintamaakerros, joka on paksuudeltaan vähintään 10 cm, parantaa kasvillisuuden kasvuedellytyksiä ja nopeuttaa

uuden maannoskerroksen kehittymistä. Pintamaakerroksen maa-aines ei saa olla liian hienorakeista (esim. savea), sillä se haittaa veden imeytymistä. Lisäksi pintamaakerroksen tulee sisältää riittävästi orgaanista ainesta. Alueilla, joilla maaperä on saattanut tiivistyä (esim. varastokasa-alueilla ja ajourilla), on suositeltavaa, että maanpinta rikotaan ja möyhennetään ennen kuin maanpinta tasataan suunnitelman mukaiseen lopulliseen pohjatasoon.

On mahdollista, että aiemmin poistettuja pintamaita ei ole tarpeeksi levitettäväksi koko alueen luiskiin ja pohjatasoon. Tällöin istutukset tehdään suoraan hiekkapohjalle (ks. luku 4.3).

4.3 Istutukset ja maisemoinnin kustannukset

Nykytilassa alueen ympäristössä vallitseva puulaji on mänty. Alueen nykyisissä istutuksissa (kotitarveottoalue) on myös käytetty männyntaimia. Toteutettavassa metsityksessä käytetään jatkossakin pääosin mäntyä. Tavallisesti lehtipuut levittäytyvät jälkihoidetuille ottoalueille ajan myötä luonnostaan, eikä tarvetta niiden istuttamiseen ole. Havupuiden istutustiheytenä käytetään noin 2 500 kpl/ha.

Istutukset tehdään muotoilun ja maannoskerroksen perustamisen jälkeen seuraavana kasvukautena, jolloin muotoillut alueet ovat tiivistyneet lopulliseen muotoonsa ja taimien juuristoilla on paremmat edellytykset selvitä ensimmäisistä vuosista. Nopean metsittymisen varmistamiseksi pyritään käyttämään suositusten mukaisesti 2-vuotiaita paakkutaimia. Havupuiden paras istutusaika on keväällä roudan sulamisen jälkeen, ennen silmujen puhkeamista. Havupuita voidaan istuttaa myös syksyllä. Parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi taimien kasvuun lähtöä on tarkkailtava ja alueelle on tehtävä täydennysistutuksia, mikäli suuria määriä taimia kuolee. Mikäli pintamaita ei ole tarpeeksi koko alueen peittämiseksi, eikä korvaavia pintamaita tuoda muualta, tehdään istutukset niillä alueilla, joilla ei ole pintamaakerrosta, suoraan hiekkapohjaan. Tällöin käytetään yksivuotisia taimia, jotka eivät ole yhtä herkkiä kuiville olosuhteille kuin kaksivuotiset taimet. Kokemuksen mukaan yksivuotiset taimet selviytyvät hyvin niillä jälkihoidettavilla ottoalueilla, joilla pintamaakerros on ohut tai se puuttuu.

5. ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA TOIMENPITEET VAIKUTUSTEN LIEVENTÄMISEKSI

5.1 Pohjavesi

Suunniteltu ottotoiminta ei muuta alueella vallitsevia pohjavesiolosuhteita ja pohjaveden virtaussuuntaa nykytilanteesta. Pohjaveden suojaksi jätetään vähintään neljän metrin suojakerros. Näin ollen toiminnan ei myöskään arvioida aiheuttavan vaikutuksia pohjaveden tasoon tai vaaraa alueen nykyiselle ja mahdolliselle tulevalle vedenottamolle. Jälkihoidon yhteydessä alueelle levitettävä humusmaa ja istutettava kasvillisuus suojaavat ottotoiminnan jälkeen pohjavettä hyvin, sillä maannoskerros sitoo ilmakehästä kulkeutuvia mahdollisia haitallisia aineita.

Ottamistoiminnassa noudatetaan erityistä varovaisuutta öljyjen maaperään pääsemisen estämiseksi. Ottamisalueella ei varastoida öljytuotteita eikä huolleta tai korjata kalustoa. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, ne säilytetään katetuissa, lukituissa ja vähintään tilavuuttaan vastaavalla suoja-altaalla varustetuissa säiliöissä luonnontilaisella alueella kaivualueen ulkopuolella. Koneiden hydraulikkaöljynä käytetään mahdollisuuksien mukaan bioöljyä.

5.2 Melu ja pöly

Melua syntyy alueen liikenteestä sekä maa-aineksen seulonnasta ja kaivutyöstä. Lisäksi alueella tapahtuva urakkaluonteinen kivien murskaustoiminta aiheuttaa melua. Seulonta- ja murkauslaitos sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan rintausten viereen, mikä vähentää melun

leviämistä ympäristöön. Koska miltei koko toiminnan aikana toimitaan ympäröivää maastoa huomattavasti alemmalla tasolla, melun kantautuminen alueen ulkopuolelle vaimentuu suhteellisen tehokkaasti. Lähistöllä ei ole melusta häiriintyviä kohteita. Toiminta järjestetään siten, etteivät meluraja-arvot ylitä häiriintyvissä kohteissa (55 dB vakituksessa asutuksessa ja 45 dB loma-asutuksessa).

Normaaleissa sääolosuhteissa toiminnasta aiheutuva pölypilvi laskeutuu toiminta-alueen välittömään läheisyyteen, eikä aiheuta ongelmia toiminta-alueen ulkopuolella.

5.3 Luonto ja maisema

Nykytilassa suunnittelualueella ei ole merkittäviä luontoarvoja. Alueen eliöstö on tyypillistä karuun kangasmetsämaastoon sopeutunutta lajistoa. Ottoalueella ei ole suojeltuja elinympäristöjä (LsL, MetsäL), luonnonsuojelualueita tai Natura 2000-verkostoon kuuluvia alueita.

Suunnittelualueella ja sen ympäristössä on jo aikaisempaa laaja-alaista maa-aineksen ottamistoimintaa (esim. naapuritila pohjoispuolella), joten haettava jatkoaika ei tuo alueelle olennaista muutosta. Hakemuksen mukaisella ottamistoiminnalla on pohjoispuolella jo tapahtuneen soranoton maisemointia myötäävä ja pehmentävä vaikutus. Kotitarveotossa syntyneet pienet ottamisalueet tulevat samalla maisemoitua. Ottotoiminnan jälkeen ajan myötä alkuperäinen kasvillisuus palautuu ja aluetta voidaan käyttää virkistysalueena. Kauraharjuntieltä ei juuri ole näköyhteyttä ottoalueelle, koska tien keskiviivan ja ottoalueen väliin jää yli 50 metriä leveä puustoinen suojavyöhyke. Ottotoiminnan vaikutukset Kauraharjuntieltä näkyvään maisemakuvaan ovat siis vähäiset. Hakijan näkemyksen mukaan ottotoiminta ei aiheuta MAL 3 §:n momentin 1-3 kohdassa tarkoitettuja haitallisia vaikutuksia.

6. YHTEENVETO

Ottosuunnitelma koskee kiinteistöä 230-401-9-261 Kantin kylässä Karvian kunnassa. Suunnittelualueen ja varsinaisen ottoalueen pinta-ala on noin 4,5 h. Jatkolupaa haetaan 10 vuodeksi, jonka aikana alueelta kaivetaan maamassoja (hiekkä ja sora) noin 220 000 m³-krt asti.

Pääsääntöisesti otto etenee etelästä pohjoiseen. Suunniteltu ottotaso on +132,37 (N2000). Pohjaveden pinnan taso on alueella keskimäärin n. +126,42...127,14 (N2000) ja kaivua suoritetaan siten, että pohjaveden suojaksi jää vähintään neljä metriä paksu suojakerros.

Ottoalueelle on olemassa oleva tieyhteys Kauraharjuntieltä (tie nro 2700). Liikennöinti hoidetaan kyseistä tieyhteyttä käyttäen, eikä uusia tiejärjestelyitä ole tarpeen rakentaa. Toiminnan myötä maa-aineksen kuljetuksia on arviolta noin 5–10 ajoneuvokäyntiä vuorokaudessa (ajoneuvoyhdistelmiä).

Ottotoiminnan jälkeen alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Reunaluiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Luiskat ja pohjataso istutetaan pääosin männyntaimilla.