

Helsingin hallinto-oikeudelle
helsinki.hao@oikeus.fi

Asia Valitus Karhusuon kallioalueen maa-ainesluvan 2016 muuttamista koskevassa asiassa

Valituksenalainen päätös

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta 15.6.2022 § 43

Valittaja Destia Oy, kotipaikka Vantaa (jäljempänä ”hakija”)

Yhteyshenkilö:

Maarit Salonoja, Hatanpään valtatie 30 A, PL 382, 33101 Tampere
sposti maarit.salonoja@destia.fi

Vaatimukset

Destia Oy pyytää, että Helsingin hallinto-oikeus kumoaa Karkkilan ympäristölautakunnan päätöksen 15.6.2022 § 43 ja muuttaa päätöksen kuulumaan Karkkilan kaupunkikehitysjohtajan päätösehdotuksen 15.6.2022 § 43 mukaiseksi:

”Ympäristölautakunta päättää suostua Destia Oy:n pyyntöön poiketa 4.2.2016 § 4 myönnetyn maa-ainesluvan lopputilannesuunnitelmasta. Tätä päätöstä, joka koskee maa-aineslain 16 §:n mukaista suostumusta vähäiseen poikkeamiseen luvan ottamissuunnitelmasta, voidaan noudattaa muutoksen hausta huolimatta. Destia Oy:n asettama maa-ainesluvan vakuus on riittävä, eikä vähäinen poikkeaminen luvan ottamissuunnitelmasta edellytä vakuuden tarkistamista.

Poikkeaminen luvan ottamissuunnitelmassa esitetystä lopputilannesuunnitelmasta ei muuta lupaa olennaisesti eikä vaikuta asianosaisten asemaan tai luonnonolosuhteisiin. Hakemuksella on maanomistajan suostumus.”

Perustelut

Destia Oy on hakenut maa-aineslain 16 § mukaista lupapäätöksestä poikkeamista Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnan 04.02.2016 § 4 myöntämään maa-aineslupapäätökseen. Lupaa on haettu Karhusuon kallioalueen länsipäätyyn jälkihoitosuunnitelman mukaisesti jätettyjen portaiden louhintaan muun ottoalueen mukaiseen pohjatasoon (noin +109). Muilta osin lupaan ei haeta muutosta. Maa-aineslupan 2016 louhinta-alue on kokonaisuudessaan hyväksytysti aidattu kaksi metriä korkealla kiinteällä suoja-aidalla, eikä portaiden louhinta näin ollen vaikuta louhoksen turvallisuuteen.

Karhusuon alueelle on 6.5.2021 § 36 myönnetty uusi maa-aines- ja ympäristölupa, jonka mukaan louhintaa voidaan jatkaa nykyiseltä ottoalueelta länteen ja portaat tullaan joka tapauksessa louhimaan pois. Päätös on valituksenalainen ja käsiteltävänä Vaasan hallinto-oikeudessa. Valitus koskee kuitenkin ainoastaan alueen aitaamiselle asetettuja vaatimuksia; uudelle louhinta-alueelle rakennettavan suoja-aidan tolppien materiaalia ja aidan korkeutta. Louhinnan jatkamisen osalta yhteislupa-asia on ratkaistu eli louhinnan jatkamiselle ei ole estettä.

Lautakunta on perustellut päätösehdotuksen hyväksymättä jättämistä seuraavasti:

- Porrastasanteiden poislouhiminen vaikuttaa luonnonolosuhteisiin ja
- mikäli uutta myönnettyä lupaa ei oteta käyttöön, porrastasanteiden louhiminen vaikeuttaa nykyisen luvan alueen jälkihoitoa.

Päätöksessä ei ole perusteltu, millä lailla porrastasanteiden pois louhiminen vaikuttaa luonnonolosuhteisiin.

Ympäristöministeriön julkaisun 2020:24 Maa-ainesten ottaminen mukaan: *"Luonnonolosuhteilla tarkoitetaan lähinnä alueen pohja- ja pintavesioloja, lämpö- ja kosteusoloja sekä kasvien kasvupaikkatekijöitä. Luonnonolosuhteisiin kuuluvat myös eläinten lisääntymis- ja levähdyspaikat."*

Lisäksi maa-aineslain 3 § mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia vaikutuksia luonnonolosuhteissa.

Portaiden pois louhiminen ei vaikuta luonnonolosuhteisiin maa-aineslain tarkoittamalla tavalla, koska kyseessä olevat jo louhitut portaat sijaitsevat toiminnassa olevalla kallionottoalueella, eikä niillä ole mitään em. luonnon ominaisuuksia. Kuten edellä on todettu, louhinnan jatkamiseen ja portaiden louhintaan on joka tapauksessa myönnetty uusi maa-aines- ja ympäristölupa.

Lautakunta spekuloi päätöksessään, että alueen jälkihoito vaikeutuisi, mikäli uutta myönnettyä lupaa ei otettaisikaan käyttöön. Maa-aineslupan haltija on kaikissa tapauksissa velvoitettu jälkihoitamaan ottamisalue ottamisen päätyttyä, joten lautakunnan päätöksen perustelu on virheellinen ja merkityksetön. Lisäksi Destia on vastikään hakenut uutta maa-aines- ja ympäristölupaa, joten ottamista on tarkoitus jatkaa. Mikäli kallionotto Karhusuon

kallioalueella päättyisi kokonaan, länsipäädyn kalliorintausta voitaisiin loiventaa luiskaamalla se maa-aineksilla alueen pohjois- ja eteläreunojen tapaan. Portaiden louhinta ei millään lailla vaikeuta alueen jälkihoitoa.

Lopuksi

Yleisesti voidaan todeta, että Karkkilan ympäristölautakunnan päätöksentekotapa poikkeaa selvästi muiden kunnallisten ympäristöviranomaisten toimintatavasta. Toiminnanharjoittajien yhdenvertainen kohtelu voi toteutua ainoastaan, jos luvan myöntämiskriteerejä tulkitaan yhteismitallisesti eri paikkakunnilla ja ne perustellaan asianmukaisesti ilman hyvälle hallinnolle vieraita tarkoituksia.

Destia korostaa, että maa-aineslain mukainen lupaharkinta on tapauskohtaista oikeusharkintaa. Hakemuksen mukainen asia tulee käsitellä objektiivisesti tosiasioihin perustuen, eivätkä lupaa myöntävät viranomaiset saa asian käsittelyssä esittää väärää tietoa tai käyttää mielipidekysymyksiä arviointiperusteena. Päätökset tulee aina perustella. Hyvä hallintokäytäntö edellyttää myös lupa-asioiden viivytyksetöntä käsittelyä.

Destia Oy pyytää Helsingin hallinto-oikeutta ratkaisemaan asian pikaisesti. Destia toimittaa pyydettäessä lisätietoja esim. vuonna 2021 myönnettyyn maa-aines- ja ympäristölupaan liittyen, mikäli hallinto-oikeus katsoo tiedot tarpeellisiksi tämän asian ratkaisemisen kannalta.

Tampereella 8.7.2022

Destia Oy

Maarit Salonoja
maa-ainesvastaava

(asiakirja allekirjoitettu sähköisesti, allekirjoitus seuraavalla sivulla)

Liitteet

1. Valituksenalainen päätös: Karkkilan ympäristölautakunta 15.6.2022 § 43
2. Destia Oy:n hakemus ottamissuunnitelmasta poikkeamiseksi 25.4.2022
3. Maa-aineslupapäätös, Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta 04.02.2016 § 4

Karhusuonkallion maa-aineslupan 2016 vähäinen muuttaminen

Ympäristölautakunta 10.05.2022 § 31

Esittelijä: Kaupunkikehitysjohtaja Esko Vuolukka
Valmistelija: Ympäristöpäällikkö Pirjo Siik

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta myönsi Destia Oy:lle (Y-tunnus: 2163026-3) maa-aineslupan kallion louhintaan 4.2.2016 § 4 Karhusuon kallioalueelle. Lupa on voimassa 10 vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Päätös on tullut lainvoimaiseksi Helsingin hallinto-oikeuden 17.2.2017 antaman päätöksen valitusajan jälkeen eli maaliskuun loppupuolella 2017, joten lupa-aika päättyy maaliskuussa 2027. Päätöksen mukaan alueelta saa louhia enintään 135 000 k-m³ (kiintokuutiometriä) kiveä. Valtion maa-aineslupa-tietojärjestelmän (NOTTO) mukaan vuoden 2021 alkuun mennessä lupa-aikana on louhittu 78 169 k-m³ (jäljellä 56 831 k-m³). Vuonna 2022 ei ole ollut louhintaa.

Destia Oy:lle myönnettiin Karhusuon kallioalueelle uusi maa-aineslupa 6.5.2021 § 36, mutta yritys on valittanut lupapäätöksen aita koskevasta määräyksestä Vaasan hallinto-oikeuteen. Kallion louhintaa ei voida aloittaa alueella ennen kuin hallinto-oikeus ratkaisee alueen aitaamista koskevan asian. Hallinto-oikeuden käsittelyn arvioitu käsittelyaika on noin 3 vuotta.

Destia Oy on toimittanut ympäristölautakunnalle hakemuksen, jossa se pyytää lupaa poiketa vuonna 2016 myönnetystä maa-ainesluvasta lupahakemuksessa esitetyn lopputilannesuunnitelman osalta. Lisäksi yritys hakee lupaa noudattaa luvan muutosta koskevaa päätöstä ennen päätöksen lainvoimaisuutta (maa-aineslain 21 §). Voimassa olevan luvan lopputilannesuunnitelmassa on esitetty, että louhittavan alueen länsireunan kalliojyrkänteeseen jää lopputilanteessa porrastasanteet. Porrastasanteiden alueella on kalliokiviainesta noin 21 000 m³. Uuden vuonna 2021 myönnetyn luvan mukaan nämä porrastasanteet tullaan louhimaan pois ja louhinta etenee tältä alueelta länteen. Nykyinen louhinta on edennyt siten, että voimassa olevan luvan suunnitelmaan verrattuna kiviainesta tulee jäämään alueen etelä- ja pohjoisreunalle sekä alueen pohjalle, sillä nykyinen pohjan taso on hieman suunnitelmassa esitettyä korkeammalla

Hakemuksessaan Destia Oy esittää, että ympäristölautakunta myöntäisi luvan louhia länsireunan porrastasanteet, jota vastaava kiviainesmäärä tulee kuitenkin jäämään muualle louhinta-alueen reunoille sekä louhinta-alueen pohjalle. Muutoin louhinnassa noudatettaisiin nykyisin voimassa olevaa vuoden 2016 lupaa eikä myöskään luvan kokonaismäärää tulla ylittämään. Luvan 2016 lopputilannesuunnitelmaan haettavat muutokset on esitetty piirustuksissa 1 ja 2. Lisäksi liitteenä luvan 2016 lopputilannesuunnitelma.

Maa-aineslain (555/1981) 16 §:n 2. momentin mukaan lupaviranomainen voi luvan voimassaoloaikana antaa päätöksellään suostumuksen poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta tai annetuista lupamääräyksistä. Suostumuksen edellytyksenä on, että poikkeaminen ja sen laatu, ottaen huomioon lupaharkintaa koskevat säännökset ja määräykset, ei merkitse luvan olennaista muuttamista eikä vaikuta asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin.

Ehdotus: Kaupunkikehitysjohtaja Esko Vuolukka
Ympäristölautakunta päätti suostua Destia Oy:n pyyntöön poiketa 4.2.2016 § 4 myönnetyn maa-ainesluvan lopputilannesuunnitelmasta. Tätä luvan muutospäätöstä voidaan noudattaa muutoksen hausta huolimatta. Destia Oy:n asettama maa-ainesluvan vakuus on riittävä luvan vähäisestä muutoksesta huolimatta.

Käsittely: Keskustelun kuluessa Harri Lindfors sekä Olli-Pekka Arvila esittivät asian palauttamista uudelleen valmisteluun.

Marianne Boström kannatti Harri Lindforsin esitystä.

Puheenjohtajan tiedustellessa lautakunnan kantaa asiaan, lautakunta oli yksimielinen sen palauttamisesta uudelleen valmisteluun.

Päätös: Lautakunta päätti palauttaa asian uudelleen valmisteluun. Merkittiin että tämän pykälän jälkeen pidettiin tauko klo 18.27-18.34.

Täytäntöönpano: Destia Oy
Uudenmaan ELY-keskus/ ympäristö ja luonnonvarat

Ympäristölautakunta 15.06.2022 § 43
248/11.03.03/2022

Esittelijä: Kaupunkikehitysjohtaja Esko Vuolukka
Valmistelija: Ympäristöpäällikkö Pirjo Siik

Destia Oy on esittänyt ympäristölautakunnalle hakemuksen, joka koskee maa-aineslain (555/1981) 16 §:n 2. momentin mukaista suostumusta poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta. Poikkeaminen koskisi luvan ottamissuunnitelman lopputilannetta eli ottamissuunnitelmasta poiketen luvan haltijalle annettaisiin suostumus louhia länsireunan porrastasanteet. Poikkeaminen ei vaikuta louhittavaan kokonaismäärään, sillä porrastasanteisiin sisältyvä kiviainemäärä tulee jäämään lupa-alueen reunoille ja pohjalle, joita ei ole nykyisellään louhittu suunnitelman mukaisesti. Muutoin louhinnassa noudatettaisiin nykyisin voimassa olevaa vuoden 2016 lupaa. Luvan 2016 lopputilannesuunnitelmaan haettavat muutokset on esitetty piirustuksissa 1 ja 2. Lisäksi liitteenä luvan 2016 lopputilannesuunnitelma. Ympäristölautakunta on myöntänyt alueelle uuden maa-ainesluvan 6.5.2021 § 36, jolla louhintaa tullaan jatkamaan ja vuoden 2016 lopputilannesuunnitelman mukaiset porrastasanteet tullaan joka tapauksessa louhimaan pois.

Kokouksessaan 10.5.2022 ympäristölautakunta keskusteli hakemuksesta ja palautti asian uudelleen valmisteluun, koska lautakunta halusi tietää, miten Destia Oy huolehtii olemassa olevan, vuonna 2016 myönnetyn luvan mukaisen aidan kunnosta ja alueen turvallisuudesta sekä aikooko Destia Oy rakentaa uudessa vuoden 2021 luvassa määrätyn aidan. Ympäristölautakunta katsoi, että nykyinen aita on osittain niin huonokuntoinen, ettei se estä pääsyä luohinta-alueelle.

Vastauksessaan Destia Oy toteaa mm., että nykyisen aidan kunto on erittäin hyvä ja kunto tarkistetaan 2-3 kertaa vuosittain. Nykyinen ja Destian lupasuunnitelmissaan esittämä aita on tarkoitettu suoja-aidaksi ilmaisemaan vaaraa ja estämään tahattoman pääsyn jyrkänlehdelle. Vuonna 2021 myönnetyn luvan päätös ei ole lainvoimainen ja on aita-asian vuoksi ratkaistavana Vaasan hallinto-oikeudessa. Destia tulee rakentamaan uudelle lupa-alueelle lainvoimaisen lupapäätöksen mukaisen aidan. Lisäksi Destia huomauttaa, että nyt kyseessä oleva hakemus koskee maa-aineslupapäätöstä 04.02.2016 § 4. Tämän luvan mukainen aita on rakennettu ja hyväksytty jo aiemmin, eikä viranomaisella ei ole laillista perustetta vaatia sellaisia toimia, joita ei ole edellytetty missään lainvoimaisessa päätöksessä. Destia muistuttaa, että hakemuksen, joka koskeen suostumusta poiketa vähäisesti vuoden 2016 luvan ottamissuunnitelmasta, käsittelyn tulisi perustua oikeusharkintaan, joka ei nyt lisäkysymyksen sisällön valossa näyttäisi toteutuvan. Lopuksi todetaan, Destian hakemus onkin hyväksyttävä.

Maa-aineslain 16 §:n mukainen suostumus voidaan antaa, mikäli päätöksellä ei muuteta olennaisesti voimassa olevaa maa-aineslupaa eikä vaikuta asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin. Suostumusta koskevassa päätöksessä ei ole kyse maa-aineslain mukaisesta lupapäätöksestä (MAL 6 §), joten päätöstä koskevassa muutoksenhaussa noudatetaan, mitä laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) on säädetty, eikä maa-aineslain valitusoikeutta koskevaa 20a §:ää sovelleta.

Liitteet

- Destia Oy:n hakemus: Maa-ainesluvan vähäinen muutos, Karhusuo
- Piirustus 1. Karhusuo lopputilannekartta 21.4.2022
- Piirustus 2. Karhusuo muutos lopputilannekarttaan 21.4.2022
- Lopputilannesuunnitelma Maa-aineslupa 2016
- Destian vastaus Yml:n kysymyksiin 17.5.2022

Ehdotus:

Kaupunkikehitysjohdaja Esko Vuolukka
Ympäristölautakunta päättää suostua Destia Oy:n pyyntöön poiketa 4.2.2016 § 4 myönnetyn maa-ainesluvan lopputilannesuunnitelmasta. Tätä päätöstä, joka koskee maa-aineslain 16 §:n mukaista suostumusta vähäiseen poikkeamiseen luvan ottamissuunnitelmasta, voidaan noudattaa muutoksen hausta huolimatta. Destia Oy:n asettama maa-ainesluvan vakuus on riittävä, eikä vähäinen poikkeaminen luvan ottamissuunnitelmasta edellytä vakuuden tarkistamista.

Poikkeaminen luvan ottamissuunnitelmasta esitetystä lopputilannesuunnitelmasta ei muuta lupaa olennaisesti eikä vaikuta asianosaisten asemaan tai luonnonolosuhteisiin. Hakemuksella on maanomistajan suostumus.

Käsittely:

Puheenjohtajan avattua keskustelun Elina Toikka ehdotti, Marianne Boströmin ja Harri Lindforsin kannattamana, päätösehdotuksen hyväksymättä jättämistä.

Ehdotusta perusteltiin seuraavasti:

- voimassa olevaa lupaa ja loppusuunnitelmaa tulee noudattaa,
- porrastasanteiden poislouhiminen vaikuttaa luonnonolosuhteisiin ja
- mikäli uutta myönnettyä lupaa ei oteta käyttöön, porrastasanteiden louhiminen vaikeuttaa nykyisen luvan alueen jälkihoitoa.

Koska ehdotuksesta ei ollut yksimielisyyttä, puheenjohtaja totesi että suoritetaan äänestys. Se toteutettiin viittaamalla.

Pohjaehdotus 2 ääntä (Liesmala ja Sinervä).

Päätösehdotuksen hyväksymättä jättäminen 7 ääntä (Lindfors, Boström, Arvila, Toikka, Hentunen-Vanninen, Heathfield ja Ala-Hiiri).

Päätös:

Lautakunta hylkäsi päätösehdotuksen. Merkittiin, että Kati Sinervä jätti eriaivan mielipiteen.

Täytäntöönpano:

Destia Oy
Maanomistaja
Uudenmaan ELY-keskus/ ympäristö ja luonnonvarat

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Karkkilassa
23.06.2022

Anette Nässling
asianhallintasihteeri

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 43**VALITUSOSOITUS / MAL 555/1981 ja JL 646/2011**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella Helsingin hallinto-oikeudelta. **Kirjallinen valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä tai tiedon julkaisemisajankohdasta.** Valitusaika alkaa tiedoksisaantia seuraavasta päivästä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arklauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Kenellä on valitusoikeus maa-aineslain mukaisesta valvonta-asiaa koskevasta päätöksestä

- asianosaisella, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea

Kirjallinen valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan **viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä (ennen klo 16.15)**. Omalla vastuulla voi valitusasiakirjat toimittaa postitse tai lähetin välityksellä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

Valitusviranomaisen yhteystiedot

Valitus tehdään Helsingin hallinto-oikeudelle.

Postiosoite: Sörnäistenkatu 1, 00580 HELSINKI
Käyntiosoite: Sörnäistenkatu 1, 00580 HELSINKI
Puhelin asiakaspalvelu/kirjaamo: 029 56 42069 (ma-pe klo 8.00-16.15)
Faksi: 029 56 42079
Puhelinvaihte: 029 56 42000
Sähköposti: helsinki.hao@oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös sähköisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/>

Lisäksi asiakirjoja voi toimittaa oikeusministeriön turvapostin kautta: <https://turvaviesti.om.fi>

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti, myös sähköisen asiakirjan tulee täyttää vaatimukset kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka osoitetaan valitusviranomaiselle, on ilmoitettava:

1. Päätös, johon haetaan muutosta.
2. Vaatimukset eli miltä osin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan.
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan.
4. Valittajan nimi ja yhteystiedot (postiosoite, puhelinnumero, sähköpostiosoite).
Myös mahdollisen asiamiehen tai muun valituksen laatijan nimi ja yhteystiedot.
Osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite).
Selvitys siitä, mihin valittajan valitusoikeus perustuu, jos päätös ei kohdistu valittajaan.
5. Valittajan, laillisen edustajan tai valtuutetun asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköisissä asiakirjassa riittää, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjältä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valitukseen on liitettävä:

1. Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen.
2. Tieto siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta.
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle.
4. Asiamiehen valtakirja, ellei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja.

Lisätietoja hallinto-oikeuteen valittamisesta oikeus.fi -sivustolta. <https://oikeus.fi/tuomioistuimet/hallintooikeudet/fi/index/asiointi.html>

Oikeudenkäyntimaksu (Tuomioistuinmaksulaki 1455/2015)

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu, joka määräytyy tuomioistuinmaksulain mukaan. Helsingin hallinto-oikeuden asian käsittelystä perittävä maksu on 270 euroa, ellei toisin ole määrätty.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 08. heinäkuuta 2022, 12:48:51

Destia Oy

Maarit Salonoja

Maarit Salonoja

Vahva tunnistus:

08. heinäkuuta 2022, 12:48:41

Mobiilivarmenne

Karkkilan kaupunki
Ympäristönsuojelu
ymparistonsuojelu@karkkila.fi

HAKEMUS OTTAMISSUUNNITELMASTA POIKKEAMISEKSI (MAL 16 §)

1. Päätös, jota hakemus koskee

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnan antama maa-aineslupapäätös 04.02.2016 § 4

2. Hakija ja yhteystiedot

Hakija: Destia Oy
Yhteystiedot: Hatanpään valtatie 30 A, PL 382, 33010 Tampere
Y-tunnus: 2163026-3
Yhteyshenkilö: Maarit Salonoja, maa-ainesvastaava, puh. 040 866 8615,
maarit.salonoja@destia.fi

3. Muutos, jota haetaan

Destia Oy hakee lupaa louhia Karhusuon kallioalueen länsipäätyyn jätetyt portaot muun ottoalueen mukaiseen pohjatasoon (noin +109). Muilta osin lupaan ei haeta muutosta.

Porrastus perustuu voimassa olevan maa-aineslupan (04.02.2016 § 4) mukaiseen jälkihoitosuunnitelmaan. Karhusuon alueelle on 6.5.2021 § 36 myönnetty maa-aines- ja ympäristölupapäätös, jonka mukaan louhintaa voidaan jatkaa nykyiseltä ottoalueelta länteen ja portaot tullaan joka tapauksessa louhimaan pois. Päätös on valituksenalainen, mutta valitus koskee ainoastaan alueen aitaamista. Louhinnan osalta yhteislupa-asia on ratkaistu.

Portaiden kiviainesmäärä on noin 21 000 m³. Ottoalueen muihin osiin on jäämässä vastaava määrä louhimatonta kiviainesta, joten haettu muutos ei aiheuta tarvetta muuttaa luvan kokonaismäärää (135 000 m³). Lopputilanteeseen haettavat muutokset on esitetty piirustuksissa 1 ja 2.

Muutosta haetaan maa-aineslain 16 §:ään perustuen. Sen mukaan:

"... Lupaviranomainen voi luvan voimassaoloaikana antaa päätöksellään suostumuksen poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta tai annetuista lupamääräyksistä. Suostumuksen edellytyksenä on, että poikkeaminen ja sen laatu, ottaen huomioon lupaharkintaa koskevat säännökset ja määräykset, ei merkitse luvan olennaista muuttamista eikä vaikuta asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin."

4. Arvio toiminnan ympäristövaikutuksista

Muutosta haetaan ainoastaan louhinnan pohjatasoon portaiden kohdalla. Muutos ei aiheuta uusia ympäristövaikutuksia voimassa olevaan lupaan nähden.

5. Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Destia Oy hakee maa-aineslain 21 § mukaista lupaa aloittaa toiminta muutetun lupapäätöksen mukaisesti ennen muutosta koskevan päätöksen lainvoimaisuutta.

Haettu muutos on vähäinen eikä se lisää ympäristövaikutuksia olemassa olevaan toimintaan nähden. Hakija katsoo, että toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija esittää aloittamisluvan vakuuden suuruudeksi 2000 euroa.

Destia Oy

Maarit Salonoja
maa-ainesvastaava

(asiakirja allekirjoitettu sähköisesti, allekirjoitus seuraavalla sivulla)

Liitteet

Piirustus 1. Voimassa olevan luvan lopputilannekartta, johon on merkitty louhittavaksi suunnitellut portaat, 21.4.2022, 1:2000.

Piirustus 2. Muutos lopputilannekarttaan, 21.4.2022, 1:2000.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 25. huhtikuuta 2022, 10:28:33

Destia Oy

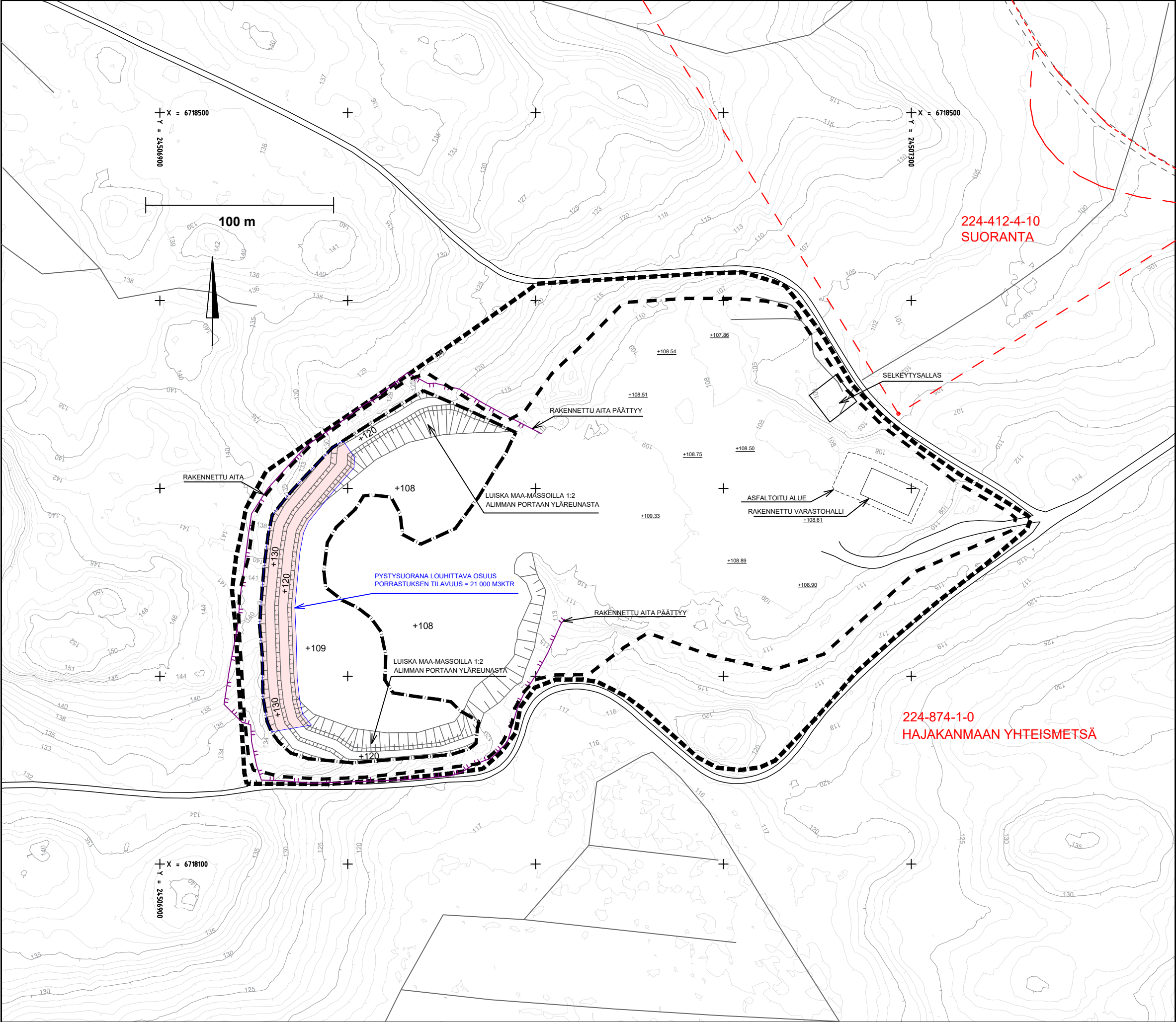
Maarit Salonoja

Maarit Salonoja

Tunnistus:

25. huhtikuuta 2022, 10:28:24

Pankkitunnistus



- Suunnittelalueen raja (7,8 ha)**
- Ottamisalueen raja (6,2 ha)**
Louhinta ja kaikki siihen liittyvät toiminnot (mm. kiviaineksen ja pintamaiden varastointi, murskaislaitos) sijoittuvat ottamisaluerajauksen sisäpuolelle
- Ottoalueen raja (1,4 ha)**
Ottoalueen raja osoittaa aluetta, johon varsinainen kallionlouhinta kohdistuu.
- Kiinteistöraja**

Suunnittelualueella on voimassa Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnan 4.2.2016 Destia Oy:lle myöntämä maa-ainesten ottolupa (dnro 179/10.03.00.07/2013). Päätöksen mukainen ottoalueelta otettava määrä on 135 000 m3ktr.

Alkuperäinen lopputilannekartta 7.4.2015 Oscar Lindfors / Ramboll Finland Oy.

HAJAKANMAAN YHTEISMETSÄ 224-874-1-0
Karkkila

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24 Korkeusjärjestelmä N2000

Hankkeen nimi KARHUSUON KALLIOALUE	
Piirustuksen sisältö LOPPUTILANNEKARTTA	
DESTIA A COLAS COMPANY	
Päiväys ja suunnittelija 21.4.2022 LR Alkuperäinen kartta 7.4.2015 OLIN/Ramboll Finland Oy	
Mittakaava 1:2000 (A3)	Piirustusnumero 1.

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta

§ 4

04.02.2016

Destia Oy:n maa-aineslupa kiinteistöllä Hajakanmaan yhteismetsä RN:o 1:0, palsta 2, Karkkila

179/10.03.00.07/2013

Ympäristölautakunta 04.02.2016 § 4

Esittelijä: tekninen johtaja Ahti Huhtaniska

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristötarkastaja Sanna Hilska, puh. 050 591 6912, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen kiinteistölle Hajakanmaan yhteismetsä 224-874-1-0/2. Tarkoitus on kymmenen (10) vuoden aikana ottaa kalliokiviainesta 135 000 m³tr. Ottamisalueen pinta-ala on 6,2 ha, josta ottoalueen pinta-ala on 1,4 ha.

Aikaisempi lupa maa-ainesten ottamiseen samalle alueelle on myönnetty 9.11.2005 § 137. Lupa on myönnetty kymmeneksi vuodeksi 140 000 m³tr ottomäärälle. Alueelle on myönnetty toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (Ymla 20.2.2008 § 21) kallion louhintaan ja soran murskaukseen sekä asfaltin, uusio asfaltin ja pehmeän asfalttibetonin (PAB) / öljysoran valmistukseen ja puretun asfaltin välivarastointiin, murskaukseen ja hyötykäyttöön.

Hakija on hakenut lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Hakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen lautakunnan sihteerin huoneessa.

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan kiinteistölle Hajakanmaan yhteismetsä 224-874-1-0/2 liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta päättää, että maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa ennen kuin tämä päätös on saanut lainvoiman edellytyksellä, että luvan saaja asettaa hyväksyttävän 20 000 euron suuruisen vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 15.2.2016.

Käsittely:

Ympäristötarkastaja Sanna Hilska selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa Timo Valkas ehdotti, että asia palautetaan uudelleen valmisteluun.

Keskustelun päätyttyä puheenjohtaja totesi, että on tehty kannattamaton ehdotus, joka raukeaa, mikä hyväksyttiin.

Timo Valkas jätti kirjallisena eriävän mielipiteen perusteluineen merkittäväksi pöytäkirjaan:

1. ELY-keskus toteaa lausunnossaan: "turvallisuuden kannalta voisi olla parempi tehdä louhittavista tasanteista matalampia. Kalliojyrkänteen yläreunassa on tällä hetkellä aita. Epäselväksi jää se, kenen vastuulle aidan ylläpitäminen tulevaisuudessa jää". Ottajan (Destia Oy) on selvitettävä nämä asiat ympäristölautakunnalle ennen lupahakemuksen hyväksymistä, vaikka se oman ilmoituksensa mukaan "ei anna vastinetta tulleista muistutuksista ja ELY-keskuksen lausunnoista".

2. Destian ottamislupahakemuksessa ei ole esitetty kulkuyhteyttä ottamisalueelle (nykytilannekartta 7.4.2015 ja louhintasuunnitelma 11.3.2013). Tämä puute on korjattava ennen lupahakemuksen hyväksymistä.

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander ja ympäristötarkastaja Sanna Hilska poistuivat kokouksesta asian käsittelyn jälkeen klo 17.36.

Päätös:

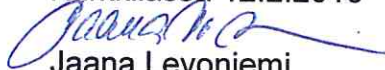
Teknisen johtajan päätösehdotus hyväksyttiin.

Täytäntöönpano:

- ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:
Destia Oy, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville),
Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja laskutus)
- ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja ottamissuunnitelma,
hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus:
Uudenmaan ELY-keskus
- ote: kuullut naapurit, kaupunginhallitus
- kuulutus: virallinen ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Karkkilassa 12.2.2016


Jaana Levoniemi
asianhallintasihteeri

Liitteet

- Liite 1 Lupamääräykset, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut, Ymla 4.2.2016
- Liite 2 Sijaintikartta, Ymla 4.2.2016
- Liite 3 Suunnitelmapiiirustus S1B: Louhintasuunnitelma (ote, pienennös), Ymla 4.2.2016
- Liite 4 Suunnitelmapiiirustus S2A: Lopputilanne (ote, pienennös), Ymla 4.2.2016
- Liite 5 Suunnitelmapiiirustus S6B: Nykytilannekartta (ote, pienennös), Ymla 4.2.2016

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä 12.2.2016.

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 91 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa

§:t **

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 89 §:n 1 momentin mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Helsingin hallinto-oikeudelle:

§: 4

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Vaasan hallinto-oikeudelle:

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle:

§:t **

Hallintolainkäyttöl 5 §:n / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla

Pykälät ja valituskieltojen perusteet

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan § ** ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

OIKAISUVAATIMUS

koskee §:ää **

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) ja
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus on toimitettava Karkkilan kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Karkkilan kaupungin virka-aika on ma - pe klo 9.00-15.00.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun - tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Oikaisuvaatimus tehdään Karkkilan ympäristölautakunnalle, osoitteeseen kirjaamo PL 50, 03601 Karkkila (Käyntiosoite Valtatie 26, 03600 Karkkila). Oikaisuvaatimus voidaan toimittaa myös telekopiona fax nro 09 4258 3625 tai sähköpostina osoitteeseen kirjaamo@karkkila.fi.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan, sekä
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta valituksella.

Valitusoikeus

Päätökseen saa hakea muutosta

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valitusaika

Kunnallisvalitus ja hallintovalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

§:n 4 osalta päätös annetaan julkipanon jälkeen 15.2.2016, jolloin säädetty 30 päivän valitusaika luetaan jokaisen valittajan kohdalla tästä päivästä lukien. (Päätös katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 26 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Helsingin hallinto-oikeus
Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Puhelin 029 56 42000
Faksi 029 56 42079
sähköposti: helsinki.hao@oikeus.fi
Asiakaspalvelu on avoinna ma-pe 8.00 - 16.15.

Kunnallisvalitus **§: 4**

Hallintovalitus **§:t ****

Muu valitusviranomainen, osoite ja postiosoite

Vaasan hallinto-oikeus
PL 204, 65101 Vaasa
(käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa)

Puhelin 029 56 42611
Faksi 029 56 42760
sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **
Hallintovalitus §:t **

Mutta toimitetaan §:n/ien ** osalta osoitteeseen
Karkkilan kaupunki kirjaamo
PL 50, 03601 Karkkila
(Käyntiosoite Valtatie 26, 03600 Karkkila)
Puhelin 09 4258 3606
Faksi 09 4258 3625
sähköposti kirjaamo@karkkila.fi
Avoinna ma - pe klo 9.00-15.00

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36, 00521 Helsinki
(käyntiosoite Asemapäällikönkatu 14, 00520 Helsinki)
Puhelin 0295 021 000
Faksi 09 615 00829
sähköposti: kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi
Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **
Hallintovalitus §:t **

Valitusperusteet

Kunnallisvalituksen saa tehdä sillä perusteella, että

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
- päätöksen tehnyt viranomais on ylittänyt toimivaltansa, tai
- päätös on muuten lainvastainen.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi, sekä
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituksessa on myös ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona

pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta, sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja.

Valituksen käsittelyn maksullisuus

Valituksen käsittelyn maksullisuudesta saa tietoja valitusviranomaiselta. Maksuista, niiden määristä ja maksuvapautuksen perusteista on säädetty tuomioistuinmaksulaissa 11.12.2015/1455.



Ymla 4.2.2016 § 4

Pöytäkirjan liite 1

Ympäristölautakunta 4.2.2016 § 4
Diaarinumero 179/10.03.00.07/2013

Antopäivä 15.2.2016

PÄÄTÖS MAA-AINESLAIN 4 §:N MUKAISESTA MAA-AINESTEN OTTAMISLUPAHAKEMUKSESTA. PÄÄTÖS SISÄLTÄÄ RATKAISUN MAA-AINESLAIN 21 §:N MUKAISESTA HAKEMUKSESTA TOIMINNAN ALOITTAMISEEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSEN HAUSTA HUOLIMATTA

LUVAN HAKIJA

Destia Oy
Kiviaines
PL 206
01301 Vantaa

Yritys- ja yhteisötunnus: 2163026-3

Hakijan yhteyshenkilö lupa-asioissa on Maarit Salonoja, maarit.salonoja@destia.fi, puh. 040 866 8615.

KIINTEISTÖTIEDOT JA OTTAMISALUEEN SIJAINTI

Maa-ainesten ottolupaa haetaan kalliokiviaineksen ottoon kiinteistölle **Hajakanmaan yhteismetsä RN:o 1:0 palsta 2** Karkkilan kaupungin Tuorilan kylässä. Kiinteistö on Hajakanmaan yhteismetsän osakaskunnan omistuksessa. Maanomistaja on 8.12.2014 päivätyllä suostumuksella antanut luvan maa-aineslupan hakemiseen.

Suunnittelualue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Lähimmät asuinrakennukset (5 kpl) sijaitsevat suunnittelualan itäpuolella noin 420 - 700 metrin etäisyydellä ja kaakkoispuolella (3 kpl) 550-650 metrin etäisyydellä.

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 18.3.2013 saapuneella lupahakemuksella ja 11.3.2013 päivätyllä maa-ainesten ottosuunnitelmalla, jotka on korvattu 26.6.2015 päivätyllä korjatulla lupahakemuksella ja 7.4.2015 päivitettyllä maa-ainesten ottosuunnitelmalla, jotka on kuulutettu.

HAKEMUKSEN TÄYDENTÄMINEN

Lupahakemusta on täydennetty seuraavasti:

- Vuosien 2013 ja 2014 pohjaveden korkeuden seurantatiedoilla ja vuosien 2013, 2014 ja 2015 pohjaveden ja pintaveden laadun seurantatiedoilla
- 15.9.2014 päivätyllä pintavesien hallintasuunnitelmalla, joka koskee Karhusuon kal-
lialueelle rakennettavan varastohallin ja sen ympäristön pintaveden hallintaa

- 16.9.2014 päivätyllä vesientarkkailusuunnitelmalla, jossa vesinäytteistä analysoitavaksi parametriksi lisätään kloridi
- 10.4.2015 päivätyllä täydennyksellä, jossa
 - hakija korvaa 11.3.2013 päivätyn ottosuunnitelman 7.4.2015 päivitettyllä otosuunnitelmalla
 - hakemuslomaketta korjataan muuttuneiden tietojen osalta
 - 8.12.2014 allekirjoitettu maanomistajan suostumus luvan hakemiseen
- 26.6.2015 päivätyllä täydennyksellä, jossa
 - korjattu lupahakemuslomake, johon on korjattu ottamisalueen pinta-ala (nyt 6,2 ha) ja haettu kokonaismäärä (nyt 135 000 m³ktr) sekä 10.4.2015 täydennyskirjeessä mainitut tiedot
 - maa-ainesten ottosuunnitelman piirustukset S1B ja S6, joiden pohjakartta kuvaa tilannetta kesäkuussa 2015 ottosuunnitelman 7.4.2015 mukaisella ottoalueella.
- 20.8.2015 saapuneella ja 26.6.2015 päivätyllä lupahakemuskaavakkeella, jossa korjattu kaupunginosa ja kylätieto ja puhtaaksikirjoitettuna aiemmin korjatut tiedot.
- 16.11.2015 saapunut täydennys, jossa annettu selvitys pintavesien johtamisesta louhosalueella.
- 15.1.2016 saapunut lisäys täydennykseen 26.6.2015, jossa hakija ilmoittaa kartan S1B korvaavan kartan S1A ja kartan S6B korvaavan kartan S6.
- 25.1.2016 saapunut täydennys, jossa hakija esittää polttoaineiden varastointipaikaksi alueella sijaitsevaa suolahallia. Hallin pohja on asfaltoitu, reunat korotettu ja vedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta.

KAAVOITUSTILANNE

Ympäristöministeriön 22.6.2010 vahvistamassa ja 8.10.2010 KHO:n päätöksellä lainvoiman saaneessa Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa suunniteltu ottoalue sijaitsee alueella, jossa sijaitsee merkittäviä kiviainesvaroja. Uudenmaan maakuntakaavassa tai muissa vaihemaakuntakaavoissa ei alueen kohdalla ole merkintöjä.

Karkkilan oikeusvaikutuksettomassa yleiskaavassa (kaupungin valtuusto hyväksynyt 22.5.1980) suunnittelualue on merkitty maa- ja metsätaloustoiminnoille varatuksi alueeksi (merkintä Mm). Merkintä Mm tarkoittaa aluetta, jolle saa rakentaa maa- ja metsätaloustuotannolle tarpeellisia rakennuksia ja laitteita. Alueen käyttöä järjestettäessä tulee lähtökohtana olla maa- ja metsätalouden toimintaedellytysten turvaaminen. Milloin em. toiminnoille ei aiheudu erityistä haittaa, tulee alueelle sallia yleisiä virkistystarkoituksia palvelevien rakennuksien ja laitteiden rakentaminen.

NYKYTILANNE ALUEELLA

Karhusuon kallioalue on toiminnassa oleva louhosalue, jossa on ollut maa-ainesten ottotoimintaa ainakin vuodesta 1990 lähtien. Viimeisin päättymässä oleva maa-aineslupa alueelle on myönnetty Destia Oy:lle 10 vuodeksi (Ymla 9.11.2005 § 137). Destia Oy:llä on samalle alueelle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen.

HAKEMUS JA OTTAMISUUNNITELMA

Hakemus

Destia Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa kalliokiviaineksen ottamiseen 26.6.2015 päivätyn (20.8.2015 saapuneen) lupahakemuksen liitteenä olevaan 11.3.2013 päivättyyn ja 7.4.2015 päivitettyyn maa-ainesten ottosuunnitelmaan sekä näiden täydennyksiin pohjautuen. Suunnittelualueen pinta-ala on 7,8 ha, josta ottamisalueen pinta-ala on 6,2 ha ja ottoalueen pinta-ala 1,4 ha. Tarkoitus on kymmenen (10) vuoden aikana ottaa 135 000 m³ktr kalliokiviainesta.

Destia Oy hakee lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Hankkeen kuvaus

Yleistä

Suunnittelukohde sijaitsee kiinteistöllä Hajakanmaan yhteismetsä RN:o 224-874-1-0 ns. Karhusuon alueella Karkkilan kaupungissa Tuorilan kylässä. Porintie (vt 2) kulkee alueen itäpuolella noin 250 m etäisyydellä. Karkkilan keskustajama sijaitsee Porintietä pitkin noin 7 km etäisyydellä ottoalueesta kaakkoon. Alueen sijainti- ja maastokartta on esitetty suunnitelman liitteessä 1.

Kyseessä on toiminnassa oleva kalliolouhinta-alue. Suunnitelman mukainen ottoalue, eli alue jossa tämän hakemuksen mukaisesti suoritetaan louhintaa, on pinta-alaltaan 1,4 ha. Ns. ottamisalue, eli alue jonka sisälle kaikki ottotoimintaan liittyvät toiminnot (mm. kiviaineksen ja pintamaiden varastointi sekä kiviaineksen jalostustoiminnot) sijoittuvat, on pinta-alaltaan 6,2 ha. Suuri osa ottamisalueesta on aluetta, jossa varsinainen louhinta on jo päättynyt, mutta pohjatasoa käytetään varastointi- ja liikennöintialueena. Ns. suunnittelualue on pinta-alaltaan 7,8 ha. Suunnittelualue on tässä tapauksessa sama kun vuokra-alue, eli alue jonka Destia on vuokrannut maanomistajalta ottotoimintaa varten.

Tällä suunnitelmalla haetaan maa-aineslain mukaista lupaa maa-ainesten ottoon. Lupahakemuksen käsittelee kaupungin lupaviranomainen, tässä tapauksessa Karkkilan ympäristölautakunta (MAL 7 §). Luvan hakijana on Destia Oy. Suunnitelma on laadittu maa-aineslakia ja -asetuksia noudattaen sekä julkaisussa "Maa-ainesten kestävä käyttö, opas maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten, ympäristöhallinnon ohjeita 1, 2009" annettujen ohjeiden mukaisesti. Louhinnalle ja murskaukselle on voimassa oleva ympäristölupa.

Lupaa haetaan maa-ainesten ottamisen aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 §). Suunnitelma koskee aluetta, jolle jo aiemmin on myönnetty maa-ainesten ottolupa (vanhan suunnitelman vaihe 1). Koko ottamisalue on jo nykytilassa avoinna olevaa louhosaluetta tai puustosta raivattua aluetta (ottamisalueen reuna-alueet).

Lupahistoria

Ottamisalueella on ollut maa-ainesten ottotoimintaa ainakin 1990-luvusta lähtien. Karkkilan ympäristölautakunta on myöntänyt alueelle maa-ainesten ottoluvat ainakin 26.3.1990 § 229, 26.6.1995 § 257, 16.8.2000 § 83. Viimeisin lupa on myönnetty vaiheelle 1 9.11.2005 § 137 ja se on voimassa 10 vuotta ja umpeutuu siten vuoden 2015 loppupuolella. Kyseinen lupa myönnettiin 140 000 m³ ktr ottomäärälle, jota ei vielä kokonaan ole kuluvana lupakautena ehditty louhia. Nyt laadittu suunnitelma pitää sisällään myös ottamisalueen reuna-alueita, jotka eivät sisällyneet vaiheen 1 myönnettyyn lupaan, mutta vuoden 2005 suunnitelmassa myös reuna-alueet ovat osoitettu maa-ainesten ottoon. Edellinen lupapäätös on esitetty suunnitelman liitteessä 2.

Kiinteistöt

Tämän suunnitelman mukainen ottamisalue sijaitsee määräalalla kiinteistöstä Hajakanmaan yhteismetsä RN:o 224-874-1-0. Kiinteistö on maapinta-alaltaan laaja, 1200 ha ja vesipinta-alaa on lisäksi 21 ha. Kiinteistö on Hajakanmaan yhteismetsän osakaskunnan omistuksessa. Destia Oy:lla on sopimus osakaskunnan kanssa maa-ainesten otosta ko. määräalalla kiinteistöstä (vuokra-alue 7,8 ha). Lisäksi Destialla on 8.12.2014 päivätty maanomistajan suostumus maa-ainesten ottoluvan hakemiselle.

Hajakanmaan kiinteistö on jaettu lukuisiin palstoihin. Palstalla jolla suunnitelman mukainen ottamisalue sijaitsee, on yhteensä 17 rajanaapuria. Näistä suuri osa sijaitsee kaukana varsinaisesta ottamisalueesta.

Kiinteistörekisterikartta, hakemuksen kohteena olevan kiinteistön lainhuuto sekä palstan rajanaapurien yhteystiedot on esitetty suunnitelman liitteissä 3.1–3.3.

Maa-ainesten ottohankkeen perustelut

Hankkeen tavoite on jatkaa alueen kallionlouhintaa siten, että samalla huomioidaan alueen ympäristönäkökohdat mahdollisimman hyvin. Ottamisalue sijaitsee syrjäisellä paikalla. Alueella on toimitu pitkään ja toiminta on alueella vakiintunut. Näin ollen ottotoiminta voidaan toteuttaa siten, että ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Kestävän kehityksen periaatteet painottavat, että toiminnassa olevilla maa-ainesten ottoalueilla hyödynnetään maa-ainesvaroja mahdollisimman tehokkaasti, sillä näin vähennetään tarvetta avata kokonaan uusia ottoalueita luonnontilaisille alueille. Alue soveltuu sijaintinsa puolesta erittäin hyvin maa-ainesten ottoalueeksi, sillä asutukseen on riittävän pitkä etäisyys eikä alueella tai sen lähialueilla ole erityisiä ympäristöarvoja. Louhinnan jatkaminen alueella on välttämätöntä, jotta toiminta saadaan alueella loppuunsaatetuksi ja alue jälkihoidettua.

Uudellamaalla tarvitaan jatkuvasti kiviainesta rakentamiseen. Suunnitelman mukaiselta alueelta saatava kivi soveltuu hyvin rakentamismateriaaliksi esim. pohjarakentamiseen ja tierakentamiseen. Ottamisalueelle on olemassa oleva tieyhteys, eikä uusia tiejärjestelyitä ole tarvetta rakentaa toiminnan jatkuessa.

Toiminnalle ei ole kaavoituksellisia esteitä, vaan alue on vahvistetussa Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa osoitettu alueeksi, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja. Näin ollen alue on jo kaavoituksessa katsottu maa-ainesten ottoon soveltuvaksi. Tämän suunnitelman mukainen toiminta sijoittuu alueelle, joka on jo nykytilassa louhosaluetta, tai alueelle, jossa on suoritettu valmiitelevia toimenpiteitä (kuten hakkuita) tulevaa ottotoimintaa varten. Alueella tehtävä otto jatkuu kulu- luvan luvan mukaisten käytäntöjen mukaisesti.

Aluekuvaus

Kaavoitus

Ottamisalueen kohdalla ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa, osayleiskaavaa eikä asemakaavaa tai ranta-asemakaavaa. Karkkilan yleiskaava vuodelta 1980 ei ole oikeusvaikutteinen (ottamisalue sijaitsee siinä maa- ja metsätalousalueella) eikä myöskään vuoden 1984 rantayleiskaava ole oikeusvaikutteinen. Karkkilan keskustaajaman ja kaakkoisosan osayleiskaava, jonka kaupunginvaltuusto on hyväksynyt 5.9.2011, ei ulotu suunnitelman mukaiselle alueelle.

Uudenmaan maakuntakaavassa (vahvistettu KHO 15.8.2007) ottamisalueen kohdalla ei ole merkintöjä, eli alue sijaitsee ns. valkoisella alueella. Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa (KHO 8.10.2012) suunnittelualue on merkitty alueeksi, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja. Näin ollen suunniteltu ottotoiminta ei ole ristiriidassa maakunnallisen kiviaineshuollon tavoitteiden kanssa. Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavassa ottamisalueella ei ole merkintöjä.

Ote Uudenmaan maakuntakaavasta ja vaihemaakuntakaavasta on esitetty liitteenä 4.

Asutus

Lähimmät asuintalot sijaitsevat ottamisalueen itäpuolella Porintien toisella puolella Kaivoskujalla noin 400 m etäisyydellä ottamisalueen itäosasta. Idässä Saarentiellä on myös muutama asuintalo lähimmillään noin 550 m etäisyydellä ottamisalueesta. Varsinaisesta louhittavasta alueesta (ottamisalueen länsiosa) itäpuolen asutukseen jää yli 600 m suojaetäisyys. Ottamisalueen kaakkoispuolella Röykäntiellä on muutama asuintalo lähimmillään noin 600 m etäisyydellä. Ottamisalueen pohjois-, länsi- ja eteläpuolella lähimpään asutukseen on etäisyyttä yli kilometri.

Asutus on esitetty maastokartalla suunnitelman liitteessä 1.

Alueen topografia ja maisema

Ottamisalue sijaitsee tyypillisellä kallioalueella, jossa korkeimmilla kohdilla esiintyy avokalliota ja alavimmilla kohdilla kalliota peittää eripaksuisia maakerroksia. Kokonaisuudessaan ottamisalueen lähiympäristö on topografialtaan melko tasaista, kalliot nousevat pääosin tasoon +140...+150 ja niiden välissä maaston taso vaihtelee välillä +100...+130. Alavimmilla mailla kallioiden välissä

esiintyy soistuvia alueita (mm. Karhusuo, Isosuo). Ottamisalueen luoteis-, länsi- ja eteläpuolella olevilla metsätalousalueilla on useita pienehköjä järviä ja lampia, joista lähimmät (Yli-Tupuri, Kylmälänlampi) sijaitsevat reilun kilometrin etäisyydellä. Ottamisalueen itäpuolella (Porintien itäpuolella) olevilla peltoalueilla maanpinta on tasolla noin +90.

Varsinaisella suunnitelman mukaisella ottamisalueella maanpinta on korkeimmillaan tasolla noin +140 alueen länsiosassa. Muualla ottamisalueen reuna-alueilla maanpinnan taso vaihtelee tasoväillä +110...+130. Louhintaa on alueella suoritettu alimmillaan tasoon +108. Ottamisalueen itäosassa alue yhtyy ympäröivään maastoon, muualla louhospohja on ympäröivää maastoa alemmalla tasolla.

Erityisiä maisema-arvoja ottamisalueella tai sen lähialueilla ei ole. Alue on tavanomaista metsätalousaluetta. Koska ottamisaluetta ympäröi joka puolella metsäiset alueet, se ei juurikaan näy kaukomaisemassa. Alueella jo tehty louhintatoiminta on muuttanut alueen lähimaisemaa, ottotoiminnan jatkuessa tilanne ei enää merkittävästi muutu, sillä alue on laajalti jo ottotoiminnan piirissä.

Maa- ja kallioperä

Koko suunnitelman mukaisen ottamisalueen etelä- ja länsiosassa esiintyy paikoin avokalliota. Muutoin länsiosassa kallion peitteenä on pääosin vain ohut humus-/moreenikerros. Suunnittelualueen pohjoisosassa maakerrokset ovat paksuimmat ja siellä esiintyy myös hiekkakerrostumia kallion päällä. Suunnittelualueen lähiympäristössä vallitseva maalaji on moreeni, alavimmissa painanteissa esiintyy yleisesti turvekerrostumia. Alueen maaperäkartta on esitetty kuvassa 1.

Alueen kivilaji on gabro. Gabro on luja magmakivilaji, joka usein soveltuu hyvin rakennusmateriaaliksi vaativiinkin olosuhteisiin. Varsinainen ottoalue sijaitsee ehjällä kallioalueella eikä alueen läpi kulje heikkousvyöhykkeitä tai ruhjeita. Kallioperäkartta on esitetty kuvassa 2.

Luonnonolot ja suojelualueet

Miltei koko suunnitelman mukainen ottamisalue on nykytilassa avoinna olevaa louhosaluetta. Maisemointitoimenpiteitä ei ole vielä suoritettu. Ottamisalueen laidoilla pintamaita ei ole vielä kuorittu, mutta puusto on kaadettu. Erityisiä luontoarvoja alueella ei siis ole eikä siellä esiinny suojeltavia luontotyypejä tai -lajeja. Suunnittelualuetta ympäröi joka puolelta havupuuvaltainen talousmetsä. Puiden hakkuuta ja harvennusta on tehty paikoin, varsinkin ottamisalueen eteläpuolella.

Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähin Natura-alue on Asemansuo (FI0100047), joka sijaitsee ottamisalueesta kaakkoon yli viiden kilometrin etäisyydellä. Suojelualueet on esitetty kartalla suunnitelman liitteessä 5.

Pintavedet

Ottamisalueen läpi ei kulje vedenjakajia, vaan kaikki pintavedet ohjautuvat idän suuntaan kohti siellä sijaitsevaa peltoaluetta. Varsinaisen louhoksen vedet ohjautuvat ottamisalueen itäosassa alkavaan ojaan, josta vedet ohjautuvat itään alittaen Porintien rummussa ja edelleen peltoalueen ojastoon ja Kulonsuonojaan. Siitä vedet ohjautuvat edelleen Häijynojaan ja Kissanojan kautta Nuijajokeen noin 4 km päässä ottamisalueesta. Ottamisalueen eteläisimmässä osassa, jossa louhintaa ei vielä ole ollut, vedet ohjautuvat nykytilassa etelään suoalueelle ja siitä Pienojaan ja edelleen itään yhtyen Häijynojaan. Valuma-alueet, ojat ja pintaveden virtaussuunnat on esitetty kartalla kuvassa 3.

Ottotoiminta ei juurikaan aiheuta muutoksia alueen valuntavesien määrissä tai niiden virtaussuunnissa. Jo ennen kuin aluetta on otettu maa-ainesten ottokäyttöön, suurin osa alueen vesistä on ohjautunut idässä olevaan ojaan. Eteläisen ojan (Pienojan) valuma-alue muuttuu hieman, koska ottotoiminnan myötä ottamisalueen kohdalta ei enää ohjaudu pintavesiä siihen suuntaan. Muutos on niin pieni, ettei sillä ole käytännön merkitystä, kun huomioidaan koko Pienojan valuma-alue. Itäpuolisen ojan vesimäärät nousevat hieman luonnontilaiseen tilanteeseen verrattuna, sillä louhulla alueella muodostuu jonkin verran enemmän hulevesiä kuin metsäalueella. Nykytilanteesta

tilanne ei kuitenkaan enää merkittävästi muutu, sillä nykyinen avoinna oleva louhinta-alue ei laajene paljon. Kun ottotoiminta loppuu ja alue metsitetään, valuntavesien määrät palautuvat alkuperäiseen tilanteeseen.

Tähänastisen toiminnan aikana on todettu, että louhokseen kerääntyy vettä hyvin vähäisiä määriä runsaiden sateiden ja lumen sulamisen aikaan. Louhoksen pohja viettää itäkoilliseen ja pintavedet johdetaan alueen ympäristön ojastoon. Ojista vesi imeytyy maaperään ja kulkee edelleen valtatie 2 suuntaan. Pintavesien tilaa on seurattu pintavesien tarkkailusuunnitelman (18.9.2009) mukaisesti alueen itäosan kohdasta, jossa louhoksen valumavedet purkautuvat pois louhosalueelta (ks. suunnitelmapiirustus S1). Analysoitujen parametrien osalta vesinäyte vastaa laadultaan melko hyvin esim. tyypillistä purovettä. Veden pH on lievästi hapan. Ionimuodossa olevien aineiden kokonaismäärää kuvaava sähkönjohtavuus on lievästi koholla. Veden typpiyhdisteiden pitoisuudet ovat lievästi vaihdelleet vuosina 2010-2012. Vuonna 2010 typen kokonaispitoisuus oli noin 2,3 mg/l, jonka jälkeen pitoisuudet ovat olleet luokkaa alle 1 mg/l. Vuonna 2010 todetusta kokonaistypen pitoisuudesta melko suuri osa oli ammoniumtyppeä (n. 80 %). Vaihtelu typen kokonaispitoisuuksissa voi johtua esim. räjähdysainejäämien kulkeutumisesta ojaan hulevesien mukana. Pintavedessä ei ole todettu öljyhiilivetyjä (määritysraja 0,05 mg/l).

Pintavesiseurannan laaduntarkkailutulokset on esitetty suunnitelman liitteessä 6.

Pohjavesi

Suunnittelualue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat ottamisalueen eteläpuolella noin 850 m etäisyydellä sijaitseva Vattola (0122404, I-luokka) ja ottamisalueen pohjoispuolella noin 900 m etäisyydellä sijaitseva Rautamäki (0122407, III-luokka). Pohjavesialueet on esitetty kartalla liitteessä 5.

Varsinaisen ottoalueen kallioisella alueella pohjaveden muodostuminen on vähäistä ja pääosa sadevedestä poistuu alueelta pintavalunnan kautta tai haihtuu. Ottoalueen louhittavalla alueella maakerrokset ovat hyvin ohuet tai puuttuvat kokonaan eikä varsinaista maakerrosten pohjavettä siten ottoalueella esiinny juuri lainkaan. Maakerroksissa esiintyvää pohjavettä esiintyy ottoalueen ulkopuolisilla alueilla, mm. eteläpuolen ojitetulla soistuma-alueella, jossa pohjavedenpinta todennäköisesti on lähellä maanpintaa (arviolta tasolla noin +115). Jo suoritettu louhinta ei tiettävästi ole aiheuttanut muutoksia soistuman pohjavesiolosuhteisiin, eikä tilanne oletettavasti muutu ottotoiminnan jatkuessa, sillä otto on jo edennyt etelässä lähelle ottoalueen rajaa.

Kallion heikkousvyöhykkeissä ja raoissa esiintyy kalliopohjavettä. Kalliopohjaveden virtaussuunta lähialueella vaihtelee vaihtelevan topografian takia. Topografian ja rakoilusysteemien perusteella kalliopohjaveden pääasiallinen virtaussuunta suunnittelualueella on pääosin itä-länsisuunnassa. Ottamisalueen kallioperä on kuitenkin suhteellisen tiivis eikä kallioperän heikkousvyöhykkeitä sijaitse ottoalueella, joten kalliopohjaveden liikkuminen ottoalueella on todennäköisesti vähäistä. Jo louhituista kallioseinämistä ei ole havaittu kalliopohjaveden purkautuvan.

Alueella on kolme pohjaveden havaintoputkea, jotka kuitenkin vuonna 2011 on poistettu tarkkailun piiristä Karkkilan kaupungin hyväksynnän mukaisesti, sillä putkiin kerääntyvän veden on todettu olevan pintavettä, ei pohjavettä. Pohjaveden seuranta ottamisalueella on todettu olevan epä johdonmukaiseksi, sillä louhinnan vaikutukset kohdistuvat lähinnä pintavesiin. Pohjavesitarkkailun piirissä on nykyisin "kaivo 5", joka sijaitsee ottamisalueen itäpuolella Porintien toisella puolella. Rengaskaivo on talousvesikäytössä. Pohjaveden pinta on kyseisessä kaivossa vaihdellut vuosina 1995-2012 välillä +98,7...+101,03. Kaivon vedenpinnan mittaustulokset on esitetty liitteessä 8.

Kaivo 5:stä otetut pohjavesinäytteet vastaavat analysoitujen parametrien osalta tyypillistä pohjavettä. Veteen liuenneiden ionimuotoisten aineiden kokonaismäärää kuvaava sähkönjohtavuus on vaihdellut vuosina 2010-2012 välillä 17-25 mS/m. Pitoisuus on varsin normaali pohjavesille. Todettujen typenyhdisteiden pitoisuudet ovat olleet pieniä, keskimäärin alle 1 mg/l.

Pohjaveden laaduntarkkailutulokset (kaivo 5) on esitetty kokonaisuudessaan suunnitelman liites-
sä 7.

Destia on toimittanut 16.9.2014 päivätyn vesien tarkkailusuunnitelman Karkkilan ympäristöviran-
omaiselle. Kaivo 5:n tarkkailtavaksi parametriksi on lisätty kloridi. Muutoin tarkkailua jatketaan
1.9.2011 hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Päivitetty tarkkailuohjelma on esitetty suunni-
telman liitteinä 6.

Maa-ainesten ottotoiminta

Suunnitelman kartta-aineisto ja muu lähtöaineisto

Suunnitelman kartta-aineistona on käytetty Destia Oy:n laserkeilausaineistoa, joka louhoksen osal-
ta on kesältä 2012. Tiet, ojat ym. tiedot on otettu Maanmittauslaitoksen maastotietokannasta. Li-
säksi rakennettu aita, rakennettu halli ja sen yhteydessä oleva asfalttikenttä sekä olemassa oleva
pintamaakasa on määritetty maastomittauksin. Aineistosta on laadittu kolmiulotteinen maastomalli,
jota on käytetty massalaskelmissa sekä leikkauspiirustusten teossa.

Suunnitelmapiirustusten tasokoordinaattijärjestelmä on GK24 ja korkeusjärjestelmä N2000. Otta-
misalueen kohdalla N60 ja N2000 korkeusjärjestelmien ero on +0,258 m.

Ottotoimintaa valmistelevat toimenpiteet

Raivaus ja pintamaat

Ottotoiminnassa syntyvillä kaivannaisjätteillä tarkoitetaan alueelta poistettavia pilaantumattomia
maamassoja. Ottoalueella siis käsitellään ainoastaan puhtaita maa-aineksia, eikä niiden käsittelys-
tä tai varastoinnista aiheudu vaaraa ympäristölle. Alueella ei ole ollut sellaista toimintaa aiemmin,
jonka myötä maaperä olisi saastunut, vaan alue on ollut vain metsätalouskäytössä.

Koko hakemuksen mukainen ottamisalue on raivattu puustosta jo aiemmin (laajalti ottamisalue on
nykyisin avoinna olevaa varastokenttää). Ottoalueen reuna-alueilla, noin 0,7 ha:n kokoisella alueel-
la on vielä jonkin verran pintamaakerroksia poistettavana. Kallion päällä olevien maakerrosten
paksuus on pääosin ohut, < 50 cm. Alueen pohjoisreunalla maakerrokset ovat paksumpia. Pinta-
kerros koostuu lähinnä humuksesta, mutta pohjoisreunalla maakerrokset ovat maaperäkartan mu-
kaan myös hiekkaa. Pohjatutkimuksiin perustuvaa tietoa ei ole saatavissa. Avokalliota esiintyy jon-
kin verran, erityisesti eteläreunalla ja lännessä. Arvion mukaan poistettavia pintamaita on tämän
suunnitelman mukaiselta ottoalueella noin 5 000 m³. Tarkkaa arviota on kuitenkin mahdotonta an-
taa, todelliset määrät selviävät vasta pintamaiden kuorimisen myötä.

Ottoalueelta poistettavat pintamaat välivarastoidaan ottoalueen reunoille piirustuksen S1 mukai-
sesti. Pintamaiden varastoinnille varatut alueet ovat pinta-alaltaan noin 0,2 ha, ja mikäli vallit ra-
kennetaan noin 3 m korkeiksi, saadaan kaikki massat mahtumaan osoitetuille kohdille. Pintamaita
saatetaan myös välivarastoida louhoksen sisällä. Maa-massat käytetään hyväksi myöhemmin mai-
semoinnin yhteydessä (ks. luku 4). Ottoalueen eteläreunalla on olemassa oleva vanha pintamaa-
kasa (ks. piirustus S1 ja S6), joka käytetään luiskauksiin tai siirretään ottamisen tieltä pintamaan
varastoinnille varatulle alueelle.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalomake on esitetty liitteessä 9.

Liikennejärjestelyt

Ottamisalueelle on olemassa oleva tieyhteys Porintielle, joka kulkee noin 270 m ottamisalueen
itäpuolella. Valtatielle kulkeva tie on ainoastaan kiviaineskuljetusten käytössä. Tie on sorapintai-
nen. Porintiellä kuljetukset suuntautuvat sekä pohjoiseen että etelään, kuitenkin niin, että painopis-
te on etelään Karkkilan taajamaan suuntaan. Uusia tiejärjestelyitä ei ole tarpeen rakentaa. Ottotoi-
minnan edettyä alueen sisälle muodostuu uusia ajouria ja työmaateitä, joita ei ennakoon voida
tarkasti suunnitella.

Kiviainekset kuljetetaan pääosin ajoneuvoyhdistelmillä sekä satunnaisesti myös kuorma-autoilla. Ottotoiminta aiheuttaa laitoksen toiminta-aikana (urakan aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen, ks. luku 3.7) arkisin keskimäärin noin 30-40 raskaan ajoneuvon käynnin kohteessa vuorokaudessa. Kuljetusmäärissä on suuria vaihteluita riippuen mm. kiviaineksen kysynnästä ja vuodenajasta. Koska Karhusuon louhinta-alue ei ole myyntipiste on käytännössä pitkiä kausia urakoiden välillä, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä lainkaan.

Tukitoiminta-alue

Koska Karhusuon louhinta-alueella ei ole pysyvää myyntipistettä, alueelle ei ole rakennettu pysyvää tukitoiminta-aluetta. Alueella louhitaan lähinnä isoja urakoita varten kertalouhintana ja sitten ajetaan kiviaines melko pian pois. Kuormaaja ei siis ole alueella jatkuvasti. Näin ollen työnaikainen tukitoiminta-alue perustetaan aina murskausurakoita ja/tai muita toimintakausia varten ja puretaan sitten pois. Tukitoiminta-alueen ohjeellinen sijainti on esitetty suunnitelmapiirustuksessa S1. Ottamisalueen itäosaan on rakennettu varastohalli, jonka ympärillä on asfaltoitu kenttä (ks. piirustukset S1 ja S6). Hallille on myönnetty rakennuslupa 12.9.2014. Lupapääätös on esitetty suunnitelman liitteenä 10.

Työkoneille tarkoitetut poltto- ja voiteluaineet säilytetään tukitoiminta-alueella. Murskauslaitoksen yhteydessä on laitoksen oma polttoainesäiliö, tai laitos tankataan suoraan alueella käyvistä säiliöautosta. Murskauslaitoksen vaatimaa polttoainetta ei säilytetä tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueelle varataan myös imeytysmateriaalia öljy- tai polttoainevahinkojen varalta. Tukitoiminta-alueella varastoidaan kerrallaan vain työkoneiden välittömään tarpeeseen tarvittava polttoainemäärä. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä, jotka ovat varustettu ylitäytön estimillä. Mahdolliset hydraulikka- ja voiteluaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella lukittavassa kontissa. Öljynsuodattimet yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omiin jättesäiliöihinsä ja kuljetetaan pois kierrätykseen mahdollisimman pian. Työkoneiden huollot pyritään mahdollisuuksien mukaan tekemään muualla, mikä vähentää tarvetta säilyttää öljy- ja voiteluaineita alueella.

Muut toimenpiteet

Suunniteltu ottoalue merkitään maastoon paalukepeillä. Louhintatason määrittämiseksi alueelle on asennettu tarvittava määrä kiintopisteitä, joiden korkeus on tiedossa.

Suojavyöhykkeet

Rajanaapurikiinteistöihin on etäisyyttä vähintään 200 m (eteläpuolinen rajanaapuri), lukuun ottamatta itäpuolista naapurikiinteistöä RN:o 4:10, jonka rajaan jää ottamisalueen rajasta noin 10 m etäisyys (varsinainen louhinta keskittyy ottamisalueen länsiosaan > 150 m etäisyydelle kiinteistöä RN:o 4:10). Lähimpään asutukseen ja taloon on louhittavilta kohdilta > 500 m etäisyys.

Louhintasuunnitelma

Suunnittelualueen (vuokra-alueen) pinta-ala on 7,8 ha. Ottamisalue on pinta-alaltaan 6,2 ha. Kaikki ottotoimintaan liittyvät oheistoiminnot, kuten kiviaineksen jalostus ja varastointi sekä pintamaiden varastointi, tapahtuvat ottamisalueen sisällä. Laajalti ottamisalue on avoinna olevaa varastokenttä-/työskentelyaluetta. Varsinainen ottoalue, eli alue jossa tämän suunnitelman mukaisesti suoritetaan varsinaista louhintaa, on pinta-alaltaan noin 1,4 ha. Ottotoiminta sijoittuu ottamisalueen länsiosaan. Tämän suunnitelman mukainen ottoalue sisältää pienen, noin 0,075 ha:n kokoisen alueen, joka ei ollut mukana vuoden 2005 luvassa (ottoalueen lounais- ja pohjoisnurkka).

Ottotoimintaa ei tässä suunnitelmassa ole jaettu vaiheisiin louhittavan alueen pienen pinta-alan takia. Louhinta etenee järjestelmällisesti nykyisestä kalliorintauksesta länteen, pohjoiseen ja etelään. Ottamisalueen itäosassa ei ole louhintaa.

Louhinta tehdään normaalia pengerialouhintakalustoa käyttäen, jolloin kerrallaan räjäytettävän kentan paksuus on tavanomaisesti noin 10...20 m. Kerralla irrotetaan tavanomaisesti noin 5000 m³ ktr kalliolohko. Louhinta tehdään pääsääntöisesti lähes pystysuorana leikkauksena (7:1). Korkeusero louhoksen ylä- ja alareunan välillä on enimmillään noin 32 m alueen länsireunalla. Pohjois- ja ete-

läreunalla korkeuseroa on vähemmän, pääosin 8...20 m. Itäosassa ottamisalue yhtyy ympäröivään maastoon ilman korkeuseroja.

Koska ottamisalueen reuna-alueilla pohjois- ja eteläosassa sekä varsinkin länsiosassa korkeuseroa ylä- ja alareunan välillä on paljon, luiskien rakentaminen maisemointivaiheessa on vaikeaa ellei mahdotonta. Maamassoja luiskien rakentamiseksi kului siinä paljon, ettei luiskien toteuttaminen ole realistista. Jos louhintaa tehtäisiin reuna-alueilla loivina ja matalina porrastuksina/pengerryksinä, hyödynnettävät kalliomassamäärät vähenisivät arviolta noin 150 000 m³ ktr:llä. Tämä taas ei ole kestävä kehityksen periaatteiden mukaista, sillä suositusten mukaan olemassa olevat maa-ainesten ottoalueet tulisi hyödyntää mahdollisimman tehokkaasti. Näin ollen reuna-alueet on suunniteltu siten, että luiskaa ei rakenneta, vaan länsireunalla ja osittain pohjois- ja eteläreunalla leikkaukseen jätetään tasanteita noin 10 m korkeusvälein ja tasanteiden välillä kallioseinämä on kaltevuudessa noin 5:1. Yläreunaan on rakennettu kaide/aita (ks. piirustus S1A). Asia on havainnollistettu leikkauspiirustuksissa sekä luvussa 4, jälkihoitotoimenpiteet).

Louhintasuunnitelma on esitetty suunnitelmapiirustuksessa S1A. Suunniteltu lopputilanne on esitetty piirustuksessa S2A. Leikkauspiirustukset on esitetty piirustuksissa S3A-S5A. Alueen nykytilanne on esitetty piirustuksessa S6.

Louhintataso

Ottosuunnitelman alin louhintataso on +108...+109 siten, että länsiosassa louhintataso on korkeimmillaan. Taso on sama kuin voimassa olevassa luvassa. Käytännössä louhospohjalle muodostuu murskekerros, joten lopputilanteen taso on jonkin verran korkeammalla. Louhosalueen hulevedet ohjautuvat ottamisalueen itäosaan ja siitä ojaa pitkin pois ottamisalueelta. Tähänastisen toiminnan aikana on todettu, että louhokseen kerääntyy vettä vain hyvin vähäisiä määriä lähinnä runsaiden sateiden ja lumen sulamisen aikaan.

Louhinnan jälkeinen lopputilanne ja louhintataso on esitetty piirustuksessa S2A.

Ottomäärä ja -aika sekä käyttötarkoitus

Tämän suunnitelman mukaisella ottoalueella on louhittavaa kalliota yhteensä noin 160 000 m³ ktr (noin 450 000 tonnia). Ilmoitetuista massamääristä on poistettu arvioitujen maamassojen osuus (pinta-/irtomaat). Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi, jolloin vuotuinen ottomäärä olisi keskimäärin noin 16 000 m³ ktr. Käytännössä vuosittaisissa ottomäärissä on suuria vaihteluja ja on mahdollista, että vuotuiset tuotantomäärät poikkeavat paljonkin (lähinnä alaspäin) yllämainituista.

Alueelta louhittua kiviainesta käytetään pääosin Karkkilan seudun rakennushankkeissa, kuten esim. tie- ja pohjarakentamisessa.

Hulevesien hallinta

Louhosalueen hulevedet ohjautuvat ottamisalueen itäosaan, johon ne kerätään rakennettavaan altaaseen. Ottamisalueelle kohdistuu pintavesivaluntaa jonkin verran myös varsinaisen ottamisalueen ulkopuolelta. Karttatarkastelun perusteella rakennettavan altaan valuma-alueeksi on määritetty olevan 12 ha, josta metsäistä, ottamisalueen ulkopuolista aluetta on noin puolet ja avoinna olevaa kenttää (nykyinen + tuleva) noin puolet.

Altaan mitoituslaskelma:

- Virtaamat on laskettu kaavalla $Q = c \times i \times A$, jossa Q kuvaa virtaamaa, c pinnan valumakerrointa, i sateen intensiteettiä ja A alueen pinta-alaa.
- Luonnontilassa alueelta purkautuisi 60 l/s (metsän valumakertoimella 0,1). Louhoksen ollessa kivipinnalla (valumakerroin 0,4) sieltä purkautuu 240 l/s → viivytyksvaatimus saadaan näiden erotuksesta.
- Virtaama on viivyttävä 240 l/s → 60 l/s.

- Viivytystilavuus saadaan mitoitussateen kestoja vastaavista kertymistä ($V = \frac{Q \times t}{1000}$), jolloin luonnontilan kertymän ollessa noin 110 m³ ja louhoksella olevan alueen kertymän ollessa noin 430 m³ viivytystilavuudeksi tulee noin 320 m³. Jos viivytysaltaan syvyydeksi valitaan 1 m, tulee altaan pinta-alaksi 320 m², eli esim. 18 x 18 m.

Altaan sijainti on esitetty piirustuksessa S1. Altaan mitoituskalkelma on esitetty suunnitelman liitteenä 11.

Toiminta-ajat

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti ottoalueella suoritetaan kallion porausta ja louheen rikotusta arkisin klo 7–20 välisenä aikana. Räjähdyksiä tehdään arkisin klo 8–18 välisenä aikana. Murskaustoimintaa on arkisin klo 7–22 välisenä aikana. Kuljetuksia on arkisin klo 6–22.

Louhinta- ja murskaustoiminta alueella on urakkaluonteista. Urakoita on markkinatilanteesta ja kiviaineksen kysynnän mukaisesti keskimäärin noin kerran vuodessa ja urakan kesto on keskimäärin noin 3–4 viikkoa. Aktiivista louhinta- ja murskaustoimintaa on vuodessa siten keskimäärin noin 20 päivää. Voi myös olla vuosia jolloin urakoita ei ole lainkaan. Urakat voivat sijoittua mihin vuodenaikaan tahansa. Kiviainekskuljetuksia on urakan aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. On siis pitkiä kausia, jolloin liikennöintiä ei ole lankaan tai ainoastaan hyvin vähän.

Jalostustoiminta ja varastointi sekä käytettävät koneet

Kiviaines irrotetaan poraamalla ja räjäyttämällä. Panostusreikien poraamiseen kallioon käytetään poravaunua. Louhittu kiviaines murskataan ottamisalueella siirrettävässä murskauslaitoksessa, joka tuodaan alueelle urakkaluonteisesti. Kiviaineksen murskauksessa pienennetään suuresta ja epätasaisen kokoisesta lähtömateriaalista määrätyn seulan läpäisevää tuotetta, jonka maksimiraekoko ja raekokajakautuma ovat määrättyt. Murskauslaitos koostuu esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulaustosta. Ylisuuret lohkareet rikotetaan ennen murskausta tavallisesti kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla. Louhe kuljetetaan murskauslaitokseen esim. pyöräkuormaajalla tai dumperilla.

Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen länsiosaan kallioseinämiä ja varastokasojen suojaan siten, että siitä kantautuu mahdollisimman vähän melua ympäröivään maastoon. Sijainti muuttuu jonkin verran louhinnan edetessä, sillä laitos pyritään aina sijoittamaan mahdollisimman lähelle sen hetkistä louhintarintausta. Laitoksen ohjeellinen sijaintipaikka on esitetty suunnitelmapiirustuksessa S1. Tarkemmat tiedot louhinnasta, rikotuksesta ja murskauksesta on esitetty voimassa olevassa ympäristöluvassa.

Murskattu kiviaines välivarastoidaan ottoalueella eri raefraktioita sisältäviin varastokasoihin. Varastointialueet sijaitsevat pääosin ottamisalueen keski- ja itäosassa aiemmin louhitulla alueella (ks. piirustus S1). Myöhemmin toiminnan edetessä varastokasoja muodostuu myös ottamisalueen länsiosaan. Varastokasojen korkeudet vaihtelevat ollen pääsääntöisesti 5...15 m.

Jälkihoitotoimenpiteet

Jälkihoidon tavoitteet ja vaiheistus

Ottotoiminnan jälkeen alue palautuu metsätaloustalouteen. Alueen pohjatasolla ei ole vielä tehty maisemointitoimenpiteitä, sillä koko ottamisaluetta on tarvittu ja tarvitaan jatkossakin mm. varastointi- ja liikennöintitarpeisiin. Alueen eteläosassa on rakennettu luiska pintamailla kesällä 2014 (ks. piirustus S1). Koska ottamisalue sijaitsee melko syrjäisellä paikalla, eikä siihen ole näkyvyyttä asutuksen suunnasta eikä valtatieltä, louhoksen reuna-alueilla ei kaikilta osin ole suunniteltu rakennettavan perinteisiä reunaluiskia lopputilanteessa. Luiskien rakentaminen ei siltä osin edistäisi maisemakuvaa. Louhoksen ympärille on rakennettu kaide/aita, jolla putoamisvaara on poistettu. Luiskien rakentaminen koko ottoalueelle vaatisi erittäin suuria määriä maa-aineksia, joita pitäisi tuoda alueen ulkopuolelta.

Koska ottamisalueen pohjatasoa tarvitaan liikennöinti- ja varastoalueena, pohjatason maisemointi voidaan tehdä vasta kun ottotoiminta ottamisalueella on kokonaan päättynyt. Mahdollisuuksien mukaan voidaan kuitenkin ottamisalueen itä- ja keskiosissa aloittaa maisemointitoimenpiteet ottotoiminnan vielä jatkuessa tämän suunnitelman mukaisella varsinaisella ottoalueella (ottamisalueen länsiosaa). Maisemoinnin aikataulu riippuu siitä missä aikataulussa otto alueella etenee. Ennakkoon aikataulua on siten vaikeaa arvioida. Koska otto alueella tulee jatkumaan vielä vuosia, voidaan kuitenkin arvioida, että maisemointi tämän suunnitelman mukaisella ottoalueella voitaisiin käynnistää aikaisintaan noin 8-10 vuoden kuluttua.

Kaikki ottotoimintaan liittyvät laitteet, työkoneet, työmaaparakit sekä muu ylimääräinen tavara poistetaan ottotoiminnan päätyttyä kokonaan.

Alueelle on myönnetty rakennuslupa varastohallille ja alueen itäpäättä käytetään nyt murskeiden- ja muuna varastoalueena (rakennuslupa, Karkkilan kaupunki, rakennusvalvonta 12.9.2014 § 135, lupatunnus 14-0124-R). Jos alueen itäosassa on ottamisen päätyttyä käyttöä varasto- tai muuna toiminta-alueena, alueen itäpuolisko jätetään murskepintaiseksi ja sitä ei istuteta. Karhusuon kallioalue on logistisesti hyvällä paikalla ja siksi sille voi olla käyttöä toimintapaikkana myös ottamisen päätyttyä. Mikäli em. toiminnalle ei ole ottamisen päätyttyä tarvetta, alueen pohjataso maisemoidaan tässä suunnitelmassa esitetyn mukaisesti.

Luiskien ja pohjatason muotoilu sekä verhoilu

Ottamisalueen länsiosan länsi-, pohjois- ja eteläreunat on suunniteltu toteutettavaksi siten, että louhoksen yläreunalta noin 2 metriä alempana on noin 5 m leveä tasanne, jonka jälkeen on noin 10 m korkea kaltevuudessa noin 5:1 oleva kallioseinä ja sen jälkeen jälleen noin 5 m leveä tasanne jne. Länsireunalla korkeuseroa louhoksen ala- ja yläosan välillä on enimmillään noin 32 m. Reuna-alueiden periaateleikkaus on esitetty kuvassa 4. Asia on havainnollistettu myös suunnitelman leikkauspiirustuksissa (S3-S5) ja lopputilannepiirustuksessa S2. Tasanteiden ja kallioseinämien toteuttaminen riippuu käytännössä kallion rikkoutuneisuudesta ja suuntautuneisuudesta, joten niiden lopullinen muoto selviää vasta louhinnan edettyä.

Etelä- ja pohjoisreunan alaosaan voidaan läjittää ylijäämämaita (osittain alueen ulkopuolelta tuotavia) luiskaksi kaltevuuteen noin 1:2 (kuva 4). Luiskan pituudeksi muodostuu näillä alueilla noin 5...30 m. Suunnitellut luiskat on esitetty suunnitelmapiirustuksessa S2. Länsireunalle tällaista luiskaa ei ole suunniteltu rakennettavaksi.

Ennen istutuksia levitetään pohjatasolle alueelta aiemmin poistettuja ja muualta tuotuja maamassoja (haetaan erillinen lupa maiden vastaanottoon). Alueelle levitettävä pohjamaakerroksen tulee olla paksuudeltaan vähintään 50 cm. Myös murskauksessa syntynyt, hyödyntämättä jäänyt hieno kiviaines sopii hyvin kasvualustaksi metsälle, kun siihen sekoitetaan 3-5 paino- % esimerkiksi turvetta tai kuorikariketta. Pintamateriaalin valinnassa otetaan huomioon, ettei maa-aines ole liian hienorakeista ja että se sisältää tarpeeksi orgaanista ainesta toimiakseen riittävän hyvin kasvualustana. Pintamaan sekaan voidaan myös sekoittaa hiekkaa tai muuta sopivaa ainesta.

Istutukset

Ottoalueen pohjataso ja luiskat metsitetään männyillä. Tavanomaisesti lehtipuusto levittäytyy myös luonnostaan jälkihoidetuille ottoalueille, eikä niiden istuttaminen välttämättä ole tarpeen. Havupuiden istutustiheys on keskimäärin noin 2 000 kpl.

Istutukset tehdään muotoilun ja maannoskerroksen perustamisen jälkeen seuraavana kasvukaute- na, 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. Havu- ja lehtipuiden paras istutusaika on keväällä roudan sulamisen jälkeen ennen silmujen puhkeamista. Havupuita voidaan istuttaa myös syksyllä ja lehtipuita kesäkuun lopusta elokuun puoliväliin. Parhaan mahdollisen lopputulok-

sen saavuttamiseksi taimien kasvuun lähtöä on tarkkailtava ja alueelle on tehtävä täydennysistutuksia, mikäli suuria määriä taimia kuolee.

Arvio ympäristövaikutuksista ja toimenpiteet vaikutusten lieventämiseksi

Pintavesi

Louhinnan yhteydessä ympäristöön vapautuu aina jonkin verran räjäytysaineiden sisältämiä nitraattiyhdistelmiä. Kokemuksen mukaan louhosalueilla maastoon johdettavat vedet voivat olla emäksisiä ja typpipitoisia. Sen sijaan rehevöitymisen kannalta keskeistä ravinnetta, fosforia, vesisä on yleensä vähän. Aineet johtuvat pintavesien mukana ympäristön ojiin. Oikealla ja ammattitaitoisella panostuksella ympäristöön vapautuvat pitoisuudet ovat yleensä varsin pieniä. Räjähdyksineen räjähtämättä jääminen johtuu useimmiten huolimattomasta panostuksesta tai liian kosteasta räjähdysaineesta. Louhinta saattaa näkyä pintavedessä kohonneina nitraattipitoisuuksina. Yleensä nitraattipitoisuudet kohoavat kuitenkin suhteellisen vähän louhinta-alueiden ympäristön vesistöissä. Vuosittain käytettävän räjähdysaineen määrä ja siitä mahdollisesti aiheutuva typpipäästö voi aiheuttaa yksittäisen, paikallisen pistekuorman. Alueen ympäristössä on viljelystä, joka osaltaan kuormittaa ympäristöä enemmän. Muita vaikutuksia pintavesiin alueen normaalista toiminnasta ei aiheudu. Toiminnassa on kuitenkin pidettävä huolta, ettei työkoneista tai polttoaineen varastoinnista aiheudu haitta-aineiden päästöjä esimerkiksi onnettomuustilanteessa.

Louhinnan jatkuessa suunnitelman mukaisella ottamisalueella muutoksia valuma-alueille tai niiden vesitasapainoon nykytilanteeseen verrattuna ei juuri aiheudu (ks. luku 2.6).

Pohjavesi

Kallion raoissa ja ruhjeissa esiintyy ns. kalliopohjavettä. Hakemuksen mukaisella ottoalueella ei ole ruhjeita tai erityisiä heikkousvyöhykkeitä ja alueen kallio on ilmeisen ehjää. Olemassa olevista kalioleikkauksista ei tihku vettä, eikä louhinta jo tehdyn pitkäaikaisen louhinnan myötä ole aiheuttanut haitallisia muutoksia lähialueen pohjavedenpinnankorkeudelle tai pohjaveden virtaussuuntiin.

Suurin riski alueen pohjavedelle on toiminnasta aiheutuvat mahdolliset öljy-vuodot onnettomuustilanteessa. Pohjaveden pilaantumisen riski minimoidaan tältä osin tarkkailemalla säännöllisesti työkoneiden kuntoa, jotta öljyjä ja polttoainetta ei vuoda maa-/kallioperään. Ottamisalueen lähistöllä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat yli 500 m etäisyydellä, eikä louhinta aiheuta niille haitallisia vaikutuksia. Yhden kaivon (kaivo 5, alueen itäpuolella) vedenkorkeutta ja veden laatua seurataan kuitenkin säännöllisesti hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuparametreihin lisätään kloridi päivitetyn tarkkailusuunnitelman (16.9.2014) mukaisesti.

Melu

Melua syntyy kiviaineksen louhinnasta, rikotuksesta, murskauksesta sekä työmaaliikenteestä. Porausta tehdään ylimmän louhintakerroksen osalta kallion päältä, jolloin korkeataajuuksinen melu kantautuu ympäristöön. Tässä tapauksessa melu vaimentuu mm. pintamaavallien myötä. Kun poraus tapahtuu alemmalla tasolla, ympärillä olevat kallioseinämät vähentävät tehokkaasti melun kantautumista laajalle alueelle. Porauskohdista on joka tilanteessa yli 500 m etäisyys asutukseen eivätkä melun raja-arvot suuren etäisyyden myötä ylity häiriintyvissä kohteissa. Ottamisalueen ja sen kaakkoispuolella olevan asutuksen välillä on lisäksi tasoon noin +135 kohoava kallioalue, joka vähentää melun kantautumista asutuksen suuntaan.

Murskaustoiminta tapahtuu sisällä louhoksessa kallioseinämien ja varastokasojen suojassa. Pysyvä suorat kallioseinämät ovat alueella 10...30 m korkeat, joten murskausmelu vaimentuu tehokkaasti. Näin ollen murskausmelu ei ylitä raja-arvoja häiriintyvissä kohteissa. Myös louheen rikotus tehdään aina kallioseinämien ja varastokasojen suojassa louhoksen sisällä. Huolellisella räjäytys-suunnittelulla ja toteutuksella voidaan ylisuurten lohokareiden muodostumista vähentää, jolloin myös rikotuksen tarve vähenee.

Pöly

Räjähdyksestä muodostuva pölypilvi sisältää räjähdyskaasujen lisäksi kivipölyä. Pölyä muodostuu pääasiassa louhittavan materiaalin hienoaineksesta. Yleensä pölypilvi laskeutuu räjähdystyömaalle, eikä aiheuta ongelmia toiminta-alueen ulkopuolella. Räjähdyksistä johtuva pölyäminen on lyhytaikaista. Tuulisella säällä pölyämistä saattaa tapahtua myös varastokasoista. Pöly leviää usein suhteellisen lyhyitä matkoja tuulen mukana. Merkittävin pölylaskeuma kohdistuu yleensä ottoalueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Sateisina vuodenaikoina pölyn leviäminen on ilmankosteudesta johtuen vähäistä.

Erityisiin pölyämisen torjuntatoimenpiteisiin ei ole tarvetta, sillä häiriintyvät kohteet (asutus) sijaitsevat riittävän kaukana ottamisalueesta. Pölyämistä voidaan kuitenkin tarvittaessa vähentää mm. kastelulla. Nykyaikaisten murskailaitosten ja poraavien pölypäästöt ovat varsin vähäiset. Tarpeen myös työmaateitä voidaan kastella pölyämisen ehkäisemiseksi.

Luonto ja maisema

Ottotoiminnan jatkuessa alueen paikallinen maisemakuva ei merkittävästi enää muutu nykytilanteeseen verrattuna. Louhinnanaikainen paikallinen maisemahaitta on tilapäinen ja maisemakuva paranee jälkihoidon myötä. Koska alueen sijainti on syrjäinen, sille ei ole näkyvyyttä valtatieltä tai asutuksen suunnasta katsottuna. Kaukomaisemassa alue ei siten näy. Lisäksi suunnittelualueen ympärillä on metsäisiä alueita joiden puusto estää ottamisalueen näkymistä.

Alueella ei ole todettu olevan luontoarvoja, eikä siinä esiinny uhanalaisia eläimiä. Koko hakemuksen mukainen ottamisalue on jo raivattu puustosta ja muutoin alue on avoinna olevaa louhosaluetta. Luontovaikutuksia lievennetään mm. säilyttämällä louhinta-alueen ympärillä olevaa puustoa.

Ympäristövaikutusten seuranta

Pohja- ja pintavesi

Pohja- ja pintaveden tarkkailua jatketaan hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Toiminnan jatkuminen tämän suunnitelman mukaisesti ei anna aiheutta laajentaa tarkkailuvelvoitetta, sillä otto ei enää laajene merkittävästi. Destia on toimittanut 16.9.2014 päivätyn vesien tarkkailusuunnitelman Karkkilan ympäristöviranomaiselle. Kaivo 5:n tarkkailtavaksi parametriksi on lisätty kloridi. Muutoin tarkkailua jatketaan 1.9.2011 hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Päivitetty tarkkailuohjelma on esitetty suunnitelman liitteenä 6.

Pohjaveden pinnankorkeus mitataan neljä kertaa vuodessa (huhtikuussa, kesäkuussa, syyskuussa ja marraskuussa) kaivosta 5. Kaivosta otetaan kerran vuodessa (syksyllä) vesinäyte, josta analysoidaan seuraavat parametrit:

- pH
- happi
- sameus
- sähkönjohtavuus
- nitraatti-, nitriitti- ja ammoniumtyppi
- koliformiset bakteerit
- kloridi

Pintavesien laatua seurataan kerran vuodessa (syksyllä) ottamisalueen itäosassa olevasta ojasta otetulla vesinäytteellä, josta analysoidaan seuraavat parametrit:

- pH
- kokonaiskovuus
- sameus
- sähkönjohtavuus
- kiintoainepitoisuus

- kloridi
- nitraatti-, nitriitti- ja ammoniumtyppi
- mineraaliöljyt

Raportointi

Pohja- ja pintaveden tarkkailutulokset toimitetaan vuosittain Karkkilan kaupungin ympäristövalvontaviranomaiselle. Raporttiin kootaan koko vuoden tarkkailutulokset ja tuloksia verrataan tarvittavassa laajuudessa edellisvuosien tarkkailutuloksiin.

Muu tarkkailu

Melu- ja pölytarkkailua ei ole suunniteltu tehtäväksi, vaan päästöjä seurataan lähinnä aistinvaraisesti. Toiminnasta ei ole aiemmin aiheutunut melu- tai pölyhaittaa lähiympäristölle eikä haittoja ole odotettavissa toiminnan jatkuessakaan.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa 27.8.2015 ja Karkkilalaisessa 26.8.2015 sekä Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin kotisivuilla internetissä 27.8 - 25.9.2015, jonka ajan hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä Karkkilan kaupungintalon palvelupiste Serve-rissä.

Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen koh-teena olevaan kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistajia (kiinteistöjä yh-teensä 18 kpl, kuultavia yhteensä 21 kpl).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueen 8.9.2015 saapuneessa naapurin lausunnossa (UUDELY/5027/2015) todetaan, että ELY-keskuksella ei naapurina ole huomautettavaa maa-ainesten ottohakemuksesta.

Lausunto

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta.

Uudenmaan ELY-keskus

ELY-keskus toteaa 30.10.2015 päivätyssä lausunnossaan (UUDELY/5014/2015) mm. seuraavaa:

Lupatilanne alueella

Alueella on voimassa maa-aineslain mukainen lupa (Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta 9.11.2005 § 137) 18.11.2015 saakka. Lupa myönnettiin kymmeneksi vuodeksi noin 7,84 ha:n suu-ruiselle alueelle. Lupa käsitti 140 000 m³ ktr:n ottaminen tasolle +111 m.

Hakemus ja hakemusasiakirjat

hakemusasiakirjat ovat ELY-keskuksen käsityksen mukaan selkeät ja asiantuntevasti laadittu.

MAL 3 §:n 1 momentin 1-3 kohdan mukaiset rajoitteet

Voimassa olevan luvan mukaiselta alueelta on puusto pääosin kaadettu ja pintamaat poistettu ja aluetta on jo louhittu edellisten lupakausien aikana. Louhinta-alue laajenee hiukan länsi ja luoteis-osassa.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu em. vaikutuksia.

MAL 3 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaiset rajoitteet ja vaikutukset pohjaveteen ja pintavesiin

Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella eikä sitä käytetä yhteiseen vedenhankintaan.

Hakemuksessa esitetään tarkkailua muutettavaksi siten, että pohjaveden laaduntarkkailuun lisätään kloridi, alueella sijaitsevan suolavaraston vuoksi.

ELY-keskus katsoo, että ennalta arvioiden uusi tarkkailuehdotus on riittävä. Selkeytsaltaan/ojan vedenlaatu tulee tutkia sellaiseen aikaan, jolloin altaassa on vettä. Mikäli varsinaiselle ottoalueelle kerääntyy poikkeuksellisen paljon hulevesiä, esim. rankkasateesta johtuvaa, tulee hulevedet ohjata alueelle rakennettavan selkeytsaltaan kautta avo-ojaan.

ELY-keskus toteaa vielä, että tarkkailu on hakemusasiakirjoissa esitetty esimerkillisesti ja erittäin selkeästi.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan toiminnan järjestäminen esitettyjen suunnitelmien mukaisesti ei ennalta arvioiden aiheuta em. vaikutuksia.

Jälkihoito ja turvallisuus

ELY-keskus toteaa, että turvallisuuden kannalta voisi olla parempi tehdä louhittavista tasanteista matalampia, Kalliojyrkänteen yläreunassa on tällä hetkellä aita. Epäselväksi jää se, kenen vastuulle aidan ylläpitäminen tulevaisuudessa jää.

Perustelut

Mikäli otetaan huomioon lausunnossa mainitut seikat ja hakemusasiakirjoja täydennetään edellä mainitun mukaisesti, ELY-keskus katsoo, ettei ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa maa-aineslain 6 §:n mukaisesti.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksen tarkoittama hanke ei ennakoon arvioiden aiheuta vesilain 3.2 §:n tarkoittamia seurauksia.

Hakijan vastineet

Hakija on ilmoittanut 9.5.2015 saapuneella sähköpostilla, että ei anna vastinetta tulleista muistutuksesta ja ELY-keskuksen lausunnosta.

Tarkastukset

Alueella on tehty tarkastukset 29.10.2014 ja 29.4.2015, joista on laadittu tarkastuspöytäkirjat. Tarkastuksissa todettiin mm. alueen nykytilanne.

ASIAN RATKAISU

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on maa-aineslain 7 §:n tarkoittamana lupaviranomaisena tutkinut asian ja päättää myöntää haetun luvan Destia Oy:lle kalliokiviaineksen ottamiseen kiinteistölle Hajakanmaan Yhteismetsä 224-874-1-0/2 Karkkilan kaupungissa hakijan esittämien 26.6.2015 päivätyn hakemuksen, 11.3.2013 päivätyn (päivitetty 7.4.2015) maa-ainesten ottosuunnitelman (ottamissuunnitelmakartat; piirustus nro S1: Louhintasuunnitelma 11.3.2013 (muutos B 26.6.2015), piirustus nro S2: Lopputilanne 11.3.2013 (muutos A 7.4.2015), piirustus nro S3: Leikkaukset A-A ja B-B 11.3.2013 (muutos A 7.4.2015), piirustus nro S4: Leikkaukset C-C ja D-D 11.3.2013 (muutos A 7.4.2015), piirustus nro S5: Leikkaus D-D 11.3.2013 (muutos A 7.4.2015), piirustus nro S6: Nykytilanne 7.4.2015 (muutos B 26.6.2015)) ja hakemuksen täydennysten mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksiin:

1. Maa-aineksen ottoluvan voimassaoloaika ja laajuus

- 1.1 Lupa on voimassa 10 vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana.

- 1.2 Tämän luvan perusteella alueelta saa ottaa **enintään 135 000 m³ ktr** (kiintokuutiometriä) maa-aineksia. Kaivualueen pinta-ala on **1,4 ha**, ottamisalueen pinta-ala on **6,2 ha** ja suunnittelualueen pinta-ala on **7,8 ha**.
- 1.3 Tätä lupaa ei ole oikeus siirtää toiselle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.
- 1.4 Luvan saajalle tämä lupa ei anna parempaa oikeutta kuin mahdolliset suoja-aluemääräykset tai muut vastaavat määräykset.
- 1.5 Kalliokiviaineksen louhintaa saa harjoittaa seuraavasti:
- poraaminen maanantaista perjantaihin klo 7 – 20, pois lukien arkipyhät
 - räjäytykset maanantaista perjantaihin klo 8 – 18, pois lukien arkipyhät
 - kuormaaminen ja kuljetus maanantaista perjantaihin klo 6 – 22, pois lukien arkipyhät

2. Valvonta ja tarkastukset

- 2.1 Maa-aineslain mukaisen maa-ainesten ottoluvan valvontaviranomaisena Karkkilan kaupungissa toimii ympäristölautakunta.
- 2.2 Valvontaviranomainen valvoo lupamääräysten noudattamista suorittamalla alueella tarkastuksia. Tarkastuksista ilmoitetaan luvan saajan edustajalle, jollei ilmoittaminen vaaranna tarkastuksen tarkoituksen toteutumista. Valvontaviranomaisella tulee olla vapaa pääsy alueelle, ja sille on annettava kaikki ne tiedot, jotka ovat valvonnan kannalta tarpeellisia.
- 2.3 Luvan saajan tulee nimetä kuukauden kuluessa luvan myöntämisestä maa-ainesten otosta ja ottoalueen jälkihoidosta vastaava henkilö, jonka ympäristövalvonta hyväksyy. Vastuuhenkilön velvollisuutena on valvoa, että maa-ainesten otossa ja alueen jälkihoidossa noudatetaan lupamääräyksiä.
- 2.4 Ennen ottotoiminnan aloittamista luvan saajan on merkittävä luvan mukaisten ottamis- ja kaivualueiden rajat riittävän selkeästi oton ajan kestävin merkein sekä asennettava riittävä määrä valtion virallisessa N60 tai N2000-korkeusjärjestelmässä olevia korkeuskiintopisteitä maastoon ottoalueelle ja/tai sen välittömään läheisyyteen. Lisäksi alueella on oltava vähintään yksi N60- tai N2000-korkeusjärjestelmän mukainen kiinteä korkeuskiintopiste helposti havaittavassa paikassa. Toimenpiteen suorittamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvan saajan tulee pitää edellä mainitut rajalinjat ja korkeuspisteet jatkuvasti merkittyinä ja kunnossa, jotta valvontamittaukset voidaan luotettavasti suorittaa.
- 2.5 Mikäli lupamääräyksiä jatkuvasti tai muutoin törkeästi rikotaan tai ainesten ottaminen on ennalta arvaamattomalla tavalla vaikuttanut haitallisesti ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin, on ympäristölautakunnalla oikeus muuttaa lupamääräyksiä tai peruuttaa lupa.
- 2.6 Luvan saajan on vuosittain 31.1. mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käy ilmi tarkkailutulosten lisäksi otetun maa-aineksen määrä ja laatu sekä ajat, jolloin alueella on ollut ottotoimintaa. Tarkkailutuloksia koskeva raportti on lisäksi toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tulosten raportoinnin yhteydessä tulee valvontaviranomaiselle toimittaa myös tarkkailuputkien, kaivojen ja pintavesinäytteenoton sijaintikartta.
- 2.7 Vuotta ennen luvan voimassaolon päättymistä luvan haltijan tulee pyytää tarkastuksen suorittamista. Tarkastuksessa täsmennetään viimeistelytoimenpiteet ja niiden suorittaminen riittävän ajoissa ennen luvan päättymistä.

3. Varotoimenpiteet maa-ainesten ottoalueella

- 3.1 Koko ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusiimalla tai varoitusnauhalla sekä louhinta-alueesta varoittavilla kylteillä, jotka ovat vähintään kymmenen metriä ottamisalueen rajaa ulompana.
- 3.2 Ottotoiminnan aikaiset jyrkännekohtat on aidattava tai muuten estettävä liikkuminen niiden läheisyydessä vahinkojen estämiseksi.
- 3.3 Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että asiaton moottoriajoneuvoliikenne, jätteiden tuominen ja muu alueelle soveltumaton käyttö alueella estyy. Alueelle johtava tie tulee sulkea puomilla silloin, kun siellä ei ole toimintaa.
- 3.4 Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että varotoimenpiteiksi asetetut laitteet ovat jatkuvasti kunnossa. Suoritettavilla toimenpiteillä ei saa aiheutua haittaa muille kiinteistöille.

4. Vesien suojelu

- 4.1 Louhinta-alueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen öljyvahingon sattuessa luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi sekä ilmoitettava asiasta alueelliselle pelastusviranomaiselle ja Karkkilan kaupungin ympäristövalvonnalle. Öljyvahinkoja varten alueella on oltava riittävästi imeytysainetta sekä tiivispohjainen paikka, johon saastunut maa voidaan väliaikaisesti koota. Siistimismääräys koskee kaikenlaisia vuotoja – myös pieniä ”läikkymisiä”.
- 4.2 Luvan saajan on huolehdittava siitä, että ottoalueella tapahtuvan toiminnan aikana alueella muodostuvat asuinjätteisiin rinnastettavat jätteet kuljetetaan alueelta kunnallisen järjestetyn jätteenkuljetuksen toimesta. Muut jätteet ja romutavarat on toimitettava muualle asianmukaisesti käsiteltäväksi. Jätteiden ja romujen väliaikainen varastointi on keskitettävä yhteen paikkaan. Alue tulee pitää jatkuvasti siistissä kunnossa.
- 4.3 Ottoalueelle ei saa tuoda, eikä siellä saa varastoida tai käsitellä muualta tuotuja maa-aineita, ylijäämä- tai jätemaita, savea, turvetta tai lietettä.

5. Päästöt vesiin ja maaperään

- 5.1 Louhinta-alueen kuivatusvedet on kerättävä ja ohjattava alueelle rakennettavan selkeytysaltaan kautta avo-ojaan. Selkeytysallas on tyhjennettävä lietteestä riittävän usein altaan kiintoaineen erotuskyvyn ylläpitämiseksi.
- 5.2 Kuivatusvesi ei saa merkittävästi lisätä alueen koillisosasta lähtevän ojan (selkeytysaltaan purkuoja) veden kokonaistypen pitoisuutta. Tarvittaessa luvan saajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin kuormituksen minimoimiseksi esim. käyttämällä vähän typpeä sisältäviä räjähdysaineita.
- 5.3 Louhinta tulee suorittaa siten, ettei louhinta aiheuta alla olevaan kallio- tai maaperään sellaisia muutoksia (halkeamia, ruhjeita ym.), joista saattaa olla haittaa alueen pohjavedelle tai ympäristölle.
- 5.4 Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.
- 5.5 Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

- 5.6 Mikäli vesitarkkailussa havaitaan pitoisuuksia öljyhiilivedyistä, edellytetään, että vedet tukitoiminta-alueelta ohjataan öljynerotuskaivon kautta ja alue, jolla polttoaineita varastoidaan sekä työkoneita tankataan, huolletaan ja säilytetään, katetaan. Tällöin suunnitelma öljynerotuskaivon rakentamisesta on esitettävä valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen kaivon rakentamista.
- 5.7 Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.
- 5.8 Polttonesteiden ja kemikaalien säilytykseen käytettäviin säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Kemikaalisäiliöt ja suoja-altaat on sijoitettava siten, että niiden kunto voidaan todeta esteettömästi ja mahdolliset vuodot havaita nopeasti. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Polttonestesäiliöiden tulee olla vähintään kerran kymmenessä vuodessa tarkastettuja. Tosite säiliöiden tarkastamisesta tulee esittää pyydettäessä.
- 5.9 Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Polttoaineen tankkausalueen läheisyydessä tulee olla imeytysainetta tai muuta kalustoa vuotojen leviämisen estämistä ja keräämistä varten.
- 5.10 Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita sekä räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.
- 5.11 Kaluston, jota alueella käytetään, on oltava hyväkuntoista. Määräys koskee myös ottamisalueella liikkuva kuljetuskalustoa.
- 5.12 Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten.

6. Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden sekä pintaveden puhtauden seuranta

- 6.1 Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun sekä pintaveden laatuun on tarkkailtava hakijan maa-aineslupahakemuksen täydennyksessä 16.9.2015 esitämällä tavalla sekä seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

Laadun ja määrän tarkkailu

- 6.2 Vesinäytteet tulee ottaa kerran vuodessa samana vuodenaikana sellaisena ajankohtana jolloin altaassa on vettä. Pohjaveden pinnankorkeudet tulee mitata vähintään neljä kertaa vuodessa.
- 6.3 Vesinäytteiden otossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa.
- 6.4 Jos veden laadun todetaan muuttuneen tai mahdollisen vahingon sattuessa, voi valvontaviranomainen määrätä näytteitä otettavan useammin tai tarkentaa analyysivalikoimaa.
- 6.5 Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Raportin tulee sisältää tulosten tulkinta.
- 6.6 Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Lisäselvitykset

- 6.7 Luvan saajan on kustannuksellaan vastattava valvontaviranomaisen hyväksymän tarkkailusuunnitelman toteuttamisesta ja lisäksi tarvittaessa asianomaisen esityksestä tai valvontaviranomaisen määräyksestä tehtävä pohjavesioloja koskevia lisäselvityksiä.

Raportointi / tietojen toimittaminen

- 6.8 Tulokset tulee raportoida vuosittain tammikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle sekä Uudenmaan Ely-keskukselle.
- 6.9 Tulosten raportoinnin yhteydessä tulee valvontaviranomaiselle toimittaa myös tarkkailupisteiden sijaintikartta.

Poikkeavuudet

- 6.10 Mikäli pohja- tai pintaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailussa havaitaan, että maa-ainesten ottamisesta aiheutuu pohja- tai pintaveden laadun heikkenemistä tai määrän olennaista vähenemistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta maa-ainesten ottoluvan valvontaviranomaiselle, jona Karkkilan kaupungissa toimii ympäristölautakunta. Maa-ainesten otto on tällöin keskeytettävä.

Tarkkailu toiminnan jälkeen

- 6.11 Tarkkailua on jatkettava vuosittain ottotoiminnan päättymisen jälkeen kahden vuoden ajan.

7. Melun tarkkailu

- 7.1 Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso lähimmissä melulle alttiissa kohteissa asutukseen käytettävillä alueilla on tarvittaessa mitattava. Melumittaus on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Melun tarkkailuohjelma ja mittaussuunnitelma tulee toimittaa ympäristövalvontaan viimeistään kaksi viikkoa ennen melumittausta. Mittaustulokset on toimitettava välittömästi mittauksen suorittamisesta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka antaa tarvittaessa tehdyn melumittauksen perusteella lisämääräyksiä tarvittavista melun vähentämistoimenpiteistä.

8. Louhintasyvyys

- 8.1 Louhintaa ei saa ulottaa alemmaksi kuin ottosuunnitelmassa ja ottosuunnitelman piirustuksissa on esitetty (+108,0...+109,0).

9. Ottamisalueen raja ja raja-alueet

- 9.1 Ottamisalueen raja (=maisemointiraja) on esitetty 11.3.2013 päivätyssä (muutos B 26.6.2015) piirustuksessa nro S1 Louhintasuunnitelma.
- 9.2 Ottamisalueen ulkopuolisia alueita ei saa käyttää pintamaan varastoalueena eikä niiden maa-ainesta saa käyttää luiskien lopulliseen muotoiluun. Ottamisalueen ulkopuoliselta suoja-alueelta ei kasvustoa saa poistaa ilman valvontaviranomaisen lupaa.
- 9.3 Tilalle, jolle maa-ainesten ottolupaa haetaan, kohdistuvat rasitteet tulee luvan saajan selvittää ja sopia menettelystä mahdollisten rasiteoikeuksien suhteen asianosaisten kanssa.

10. Liikennejärjestelyt sekä melun ja pölyämisen estäminen

- 10.1 Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriölle alttiissa kohteissa (asutus toiminta-alueen itä- ja kaakkoispuolella) ulkona päiväsaikaan (07-22) ylittää päiväohjearvoa 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso, L_{Aeq}).

- 10.2 Maa-ainesten otosta aiheutuva liikenne ja varastokasat on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle, muille kiinteistöille eikä asukkaille alueen ympäristössä. Haittaa voi aiheutua esimerkiksi liikenteen aiheuttamasta pölyämisestä, joten pölyämisen estämiseksi ajoväylät tulee tarvittaessa kastella ja ajoneuvojen kuormat kostuttaa riittävästi tai peittää.
- 10.3 Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa maa-ainesten kuljetusreitteinä käytettyjen teiden kunnossapidolle, siisteydelle jne. on luvan saajan kustannuksellaan suoritettava tarvittavat kunnossapito-, parannus- ja puhdistustyöt.
- 10.4 Poraus on tehtävä tehokkain pölynpoistolaittein varustetuin porakonein ja muutenkin niin, ettei pöly aiheuta haittaa asutukselle ja ympäristölle. Tarvittaessa poraukset on ajoitettava niin, että ne tehdään tuulen suuntautuessa pois häiriintyviltä alueilta.
- 10.5 Pölyäminen tulee estää esimerkiksi hienojakoisten varastokasojen sijoittamisella mahdollisimman tuulelta suojaisaan paikkaan sekä ottoalueen muotoilulla ja kasvillisuuden palauttamisella alueelle (kylvöt/istutukset) vaihteittaisesti ottamissuunnitelmassa esitetyn jälkihoitosuunnitelman ja jälkihoidosta annettujen lupamääräysten mukaisesti. Lisäksi luvan saajalla tulee olla käytettävissään jatkuvasti toimintakuntoinen kastelulaitteisto, jolla tarvittaessa tulee kastella ottoaluetta ja varastokasoja pölyämisen estämiseksi puhtaalla vedellä, jonka pH on vähintään 6,5.
- 10.6 Mikäli valvonnassa havaitaan, että pölyämisestä aiheutuu ympäristölle, muille kiinteistöille tai ympäristön asukkaille olennaista haittaa, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta maa-ainesten ottoluvan valvontaviranomaiselle. Maa-ainesten otto on tällöin keskeytettävä.

11. Pintamaat ja jälkihoito

- 11.1 Alkuperäisen pintakerroksen humus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulee kuoria ja varastoida ottosuunnitelman mukaisesti.
- 11.2 Pintamaat tulee kuoria lumettomana aikana.
- 11.3 Kun pintamaat on kuorittu ja varastoitu, tulee luvan haltijan välittömästi ilmoittaa tehdyistä toimenpiteistä valvontaviranomaiselle. Louhintaa ei saa aloittaa ennen kuin valvontaviranomainen on pintamaan poiston kirjallisesti hyväksynyt.
- 11.4 Luvan saajan on noudatettava ottosuunnitelmassa esitettyjä jälkihoitotoimenpiteitä, jotka ovat perustana näissä lupamääräyksissä määritetyille jälkihoitotoimenpiteille sekä oikeudelle louhia lupamääräysten sallima maa-ainesmäärä. Lisäksi on noudatettava seuraavia jälkihoidolta vaadittavia vähimmäistoimenpiteitä:
- 11.5 Alue tulee siistiä heti ottamistoiminnan päätyttyä. Murskausasema ja muut oheistoiminnot poistetaan. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet tulee viedä asiaankuuluviin keräyspaikkoihin. Ylijäämämaat tulee käyttää soveltuvin osin alueen jälkihoitoon kaivannaisjättesuunnitelman mukaisesti.
- 11.6 Alue tulee maisemoida ympäröivään luontoon ja maisemaan sopivaksi. Luvan hakijan tulee huolehtia siitä, että porrastetut tasanteet ovat turvallisia alueella liikkuville, esimerkiksi aitaamalla jyrkännekohtat. Muotoilussa tulee ottaa huomioon alueen jälkikäyttö.
- 11.7 Ennen pintamateriaalin levittämistä karkea pohjasora on peitettävä 20 – 50 cm:n paksuisella puhtaalla, vettä hyvin läpäisevällä hiekkaisella suodatinkerroksella. Tämän jälkeen pintamateriaali sekoitetaan esimerkiksi äestämällä hiekkaiseen suodatinkerrokseen tai hiekkamailla suoraan hiekkaan noin 0,2 metrin paksuiseksi kasvualustaksi. Pintamateriaali voi koostua

yhdestä tai useasta materiaalista ja sen tulee sisältää tarkoitukseen soveltuvaa orgaanista maa-ainesta.

- 11.8 Orgaanisten ja hienorakeisista maalajeista koostuvien pintamaiden kulkeutuminen pohjaveen tulee estää. Hienorakeisia kivennäismaalajeja, savea ja silttiä ei saa yksinään käyttää pintamateriaalina. Runsaasti humuspitoisia (turve)maita ei saa käyttää pintamateriaalina.
- 11.9 Pintamateriaalia voidaan kalkita ainoastaan, jos se on kasvualustaksi liian hapanta. Mahdollinen kalkitus tulee tehdä viljavuusanalyysien perusteella.
- 11.10 Ottoalueen jälkihoidossa tulee käyttää alkuperäisiä pintamaita. Kuoritut pintamaat tulee levittää takaisin ottamisalueelle. Pintamaiden varastointiaika tulee minimoida; suositeltava varastointiaika on korkeintaan 3 vuotta.
- 11.11 Kaikki ottoalueelta kuoritut ja varastoidut pintamaat tulee levittää takaisin ottamisalueelle mikäli mahdollista alkuperäisessä järjestyksessä. Ennen kuin pintamaita aletaan levittää, tulee luvan haltijan ilmoittaa asiasta valvontaviranomaiselle. Pintamaat saa levittää alueelle vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on hyväksynyt suoritettujen toimenpiteet. (9 ja 32)
- 11.12 Mikäli ottoalueelle tuodaan maa-ainesta ulkopuolelta, tulee luvan haltijan toimittaa suunnitelma valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään kuukautta ennen maiden tuomista louhinta-alueelle. Suunnitelmassa tulee esittää tuotavien maiden määrä ja laatu sekä mistä maat on suunniteltu tuotaviksi.
- 11.13 Ottotoiminnan aikana muotoiltavilla ja pintamailla verhoiltavilla alueilla voidaan metsittäminen tehdä luonnonsiemennyksellä. Muutoin puusto on istutettava. Mikäli taimettuminen ei lupajan puitteissa ole onnistunut, tulee tehdä täydennysistutuksia.
- 11.14 Jälkihoidon seuranta tulee järjestää ja seurannan tulee kestää vähintään 2 vuotta taimikon istuttamisesta. Tarvittaessa alueella tulee tehdä täydennyskylvöjä ja –istutuksia.
- 11.15 Maisemasyistä metsän istutuksessa tulee käyttää vapaata istutuskuviointia. Kaavamaisia ja suoria rivi-istutuksia tulee välttää. Metsityksen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee käyttää metsäalan asiantuntijoita.
- 11.16 Tarpeettomiksi käyneet kulkuväylät tulee katkaista esimerkiksi puomeilla tai isoilla kivillä.
- 11.17 Mikäli jälkihoitosuunnitelman toteuttaminen ei ole mahdollista louhintatoiminnan yhteydessä esiin tulevien seikkojen vuoksi, on suunnitelman muuttamisesta sovittava valvontaviranomaisen kanssa.

12. Erityiset määräykset

- 12.1 Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki maa-aineksen ottoa suorittavat työntekijät (myös mahdolliset aliurakoitsijat) ovat tietoisia kyseistä aluetta koskevasta lupapäätöksestä ja annetuista määräyksistä.
- 12.2 Mahdollisista vahingoista on välittömästi ilmoitettava vahingoittuneen omaisuuden omistajalle tai haltijalle sekä valvontaviranomaiselle.
- 12.3 Räjätysajankohdista tulee hyvissä ajoin ennakoon tiedottaa louhinta-alueen naapurikiinteistöille.
- 12.4 Räjätysten aiheutuvaa melua ja tärinää on ehkäistävä räjäytysteknisin toimenpitein, kuten räjäytettävien kenttien kokoa rajoittamalla ja muita työ- ja toimintatapoja kehittämällä.

13. Ottamistoiminnan aloittaminen ja päättäminen

- 13.1 Ottamistoiminnan tai siihen liittyvien muiden toimenpiteiden käynnistäminen alueella on sallittu vasta aloitustarkastuksen jälkeen tai siinä erikseen määrättävänä ajankohtana. Aloitustarkastuksen yhteydessä valvontaviranomainen tarkastaa, että lupamääräysten mukainen vakuus ja tarkastusmaksu on suoritettu ja että muut tämän luvan edellyttämät toimenpiteet on suoritettu.
- 13.2 Ottamistoiminnan loputtua alueella tulee luvan haltijan pyytää lopputarkastuksen suorittamista. Lopputarkastuksessa tarkastetaan että luvan mukaiset toimenpiteet on suoritettu ottoalueella.

OTTAMISSUUNNITELMAN TARKASTAMISESTA, ASIANOSAISTEN KUULEMISESTA JA OTTAMISTOIMINNAN VALVONNASTA SUORITETTAVAT MAKSUT SEKÄ VAKUUS JÄLKIHOITO-TOIMENPITEIDEN SUORITTAMISEN VARMISTAMISEKSI

Tarkastus- ja valvontamaksut määräytyvät maksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaan. Karkkilan kaupungissa maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta, ottamistoiminnan valvonnasta sekä muista viranomaistehtävistä suoritettavat maksut on Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta hyväksynyt 3.12.2013 § 111 ja ne ovat tulleet voimaan 1. päivänä huhtikuuta 2014 alkaen.

Tarkastusmaksu

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta luvan hakijan on suoritettava seuraavat maksut: Taksan kohdan 2.1 mukaan suunnitelmaa kohti 300 € + ottamisalueen pinta-alan mukaan 60 €/ha + hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 1,20 €/100m³.

Luvan hakijan tulee suorittaa Karkkilan kaupungille ottamissuunnitelman tarkastamisesta **2292 euron** suuruinen maksu.

Maksuperusteena ottamissuunnitelman tarkastamisesta aiheutuvan maksun osalta on suunnitelma-kohtainen kiinteä maksu, ottamisalueen pinta-ala 6,2 ha ja hakemuksessa otettavaksi esitetty maa-aineksen kokonaismäärä 135 000 m³ ktr.

Asianosaisten kuulemiskulut

Naapurien tai asianosaisten kuulemisesta aiheutuneet kulut kuuluvat luvan hakijan maksettaviksi. Maa-ainestaksan kohdan 4.1 mukaan, naapurien tai asianosaisten kuulemisesta peritään 30 €/kuultava. Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena olevaan ottamisalueen sisältävään kiinteistön Hajakanmaan yhteismetsä RN:o 1:0 palsta 2:een rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistajia (16 kirjettä). Luvan hakijan tulee suorittaa naapureiden tai asianosaisten kuulemisesta Karkkilan kaupungille **480 euron** suuruinen maksu.

Maa-ainestaksan kohdan 4.2 mukaan hakemuksesta kuuluttamisesta/lehti-ilmoitus peritään 240 €. Lisäksi peritään todelliset kuuluttamis- ja ilmoituskulut tämän määrän ylittävältä osalta. Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa 27.8.2015 ja Karkkilalaisessa 26.8.2015. Luvan hakijan tulee suorittaa hakemuksesta kuuluttamisesta/lehti-ilmoituksesta Karkkilan kaupungille **480 euron** suuruinen maksu.

Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta aiheutuva maksu määrätään ensimmäisen kerran maksun määräämishetkellä voimassaolevan taksan mukaan ja sen jälkeen sitä tarkistetaan vuosittain kunakin vuonna valvontamaksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaan.

Vakuus

Luvan saajan tulee lupamääräysten ja jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen varmistamiseksi toimittaa Karkkilan kaupungille vakuudeksi jokin seuraavista vakuuksista:

- luottolaitoksen antama takaus (pankkitakaus),
- pankkitalletus, jossa on ehto, että pankki luopuu kuittausoikeudesta

Karkkilan ympäristölautakunta on 13.2.2014 § 17 antanut ohjeen vakuuden laskemiseksi, joka on tullut voimaan 1.4.2014. Ohjeen mukaan vakuus on määrältään 13 000 €/ha suunnittelualan pinta-alan mukaan. Vakuuden määräytymisperusteena on ollut 11.3.2015 päivätyssä ja 7.4.2015 päivitettyssä ottosuunnitelmassa ilmoitettu suunnittelualan pinta-ala 7,8 ha.

Määrältään vakuus on **101 400 euroa**. Vakuus on oltava hyväksytty ennen ottotoimintaan ryhtymistä. Vakuuden on oltava voimassa siihen saakka kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty.

Maa-aineslain 12 §:n mukaisen vakuuden hyväksymisestä peritään luvan haltijalta Karkkilan kaupungin maa-ainestaksan kohdan 5.2 mukaan **180 euron** maksu. Vakuuden laadun tarkastaa ja hyväksyy valvontaviranomainen.

Mikäli maa-ainesten ottamisalueen jälkihoito suoritetaan vaiheittaisesti, voidaan valvontaviranomaisen päätöksellä vakuuden määrää alentaa samassa suhteessa kuin alueen jälkihoito on hyväksyttävästi toteutettu.

Vakuuden riittävyyden turvaamiseksi sen arvo tarkistetaan tarvittaessa.

PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainestenainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin mukaan laissa tarkoitettuja aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-aineslain 3 §:n 2 momentin mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-aineseesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineslain 5a §:n mukaan luvan hakijan on tehtävä osana ottamissuunnitelmaa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, jos aineiden ottamisessa tai niiden varastoinnissa tai jalostamisessa syntyy ympäristönsuojelulain (86/2000) 45a §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. Jos ottamissuunnitelmaa ei 5 §:n 1 momentin mukaan tarvita, luvan hakijan on esitettävä erillinen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Maa-aineslain 10 §:n 1 momentin mukaan lupa aineiden ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi.

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Ympäristöministeriön 22.6.2010 vahvistamassa ja 8.10.2010 KHO:n päätöksellä lainvoiman saaneessa Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa suunniteltu ottoalue sijaitsee alueella, jossa sijaitsee merkittäviä kiviainesvaroja. Uudenmaan maakuntakaavassa tai muissa vaihemaakuntakaavoissa ei alueen kohdalla ole merkintöjä.

Karkkilan oikeusvaikutuksettomassa yleiskaavassa (kaupunginvaltuusto hyväksynyt 22.5.1980) suunnittelualue on varattu maa- ja metsätalouskäyttöön (merkintä Mm). Ottosuunnitelman ja lupamääräysten mukaisella jälkihoidolla saadaan ottosuunnitelman mukainen alue kokonaisuutena ottaen ympäröivään maisemakuvaan sopivaksi. Maa-aineiden ottaminen ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa (MAL 3 § 2 mom.).

Alueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltuja luontotyypppejä. Alueen läheisyydessä ei ole Natura 2000 alueita. Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan hakemuksen mukaisesta maa-aineiden ottamisesta kyseiseltä alueelta ei voida katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista taikka huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Siten haetulle ottamiselle ei ole maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettua estettä.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 420 ja 460 metrin etäisyydellä suunnittelualueen itäpuolella. Maa-aineiden ottotoiminnalle on annettu erityisiä määräyksiä, kuten maa-aineksen käsittelylle, kuljetukselle sekä muulle ottamiseen liittyvään toimintaan annetut aikarajoitukset sekä muita määräyksiä, kuten ottotoiminnasta aiheutuvan pölyämisen estämiseksi annetut määräykset. Kun otetaan huomioon ottamissuunnitelma ja annetut lupamääräykset, ympäristölautakunta toteaa, että maa-aineiden ottotoiminta voidaan järjestää paikalla siten, että siitä ei aiheudu maa-aineslain 3 §:n 4 momentissa mainittua vaaraa asutukselle tai ympäristölle tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ottamissuunnitelman ja annettujen lupamääräysten mukaan toteutettuna maa-aineiden otto täyttää maa-aineslain 6 ja 3 §:ssä mainitut luvan myöntämisen edellytykset.

Vastaus lausuntoon

Uudenmaan ELY-keskus

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt vaatimukset koskien vedenlaadun tarkkailuajan kohtaa ja hulevesien johtamista on otettu huomioon lupamääräyksissä. Lisäksi on annettu määräykset jyrkänne kohtien aitaamisesta ja varotoimenpiteiksi asetettujen laitteiden kunnossapidosta.

Lupamääräysten perustelut

Maa-aineslupa on maa-aineslain 11 §:n mukaan liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Maa-aineksen ottoluvan voimassaoloaika ja laajuus

Maa-aineslain 10 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Myönnetty maa-ainesten ottamisaika, määrä ja laajuus ovat hakijan esityksen mukaisia. (Määräys 1.1-1.2)

Toimintaa koskevat erityiset määräykset maa-aineksen käsittelylle, kuljetukselle sekä muulle ottamiseen liittyvälle toiminnalle annetut aikarajoitukset on annettu maa-ainesten ottamiseen liittyvän toiminnan naapureille aiheuttamien häiriöiden välttämiseksi ja rajoittamiseksi. (Määräys 1.5)

Valvonta ja tarkastukset

Valvontaa sekä vastaavan henkilön nimittämistä koskevat lupamääräykset on annettu valvonnan järjestämiseksi ja viranomaisen toimintaa koskevan tiedonsaannin turvaamiseksi. Tarkastuksien ja katselmuksien avulla viranomainen voi seurata maa-ainesten ottotoiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Valvonta määräykset perustuvat maa-aineslain 14 ja 23a §:iin sekä maa-ainesasetuksen 6-9 §:iin ja hallintolain 39 §:ään (Määräykset 2.2-2.3 ja 2.6-2.7)

Määräys ottamis- ja kaivualueiden rajojen sekä korkeuskiintopisteiden merkitsemisestä maastoon on tarpeen valvonnan helpottamiseksi. (Määräys 2.4)

Maa-aineslain 16 §:n mukaan lupaviranomainen voi muuttaa tai peruuttaa myönnetyn luvan laissa esitetyin edellytyksin. (Määräys 2.5)

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen, jotta toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen pystyvät olemaan selvillä siitä, että alueella toimitaan, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu. (Määräys 2.6)

Varotoimenpiteet maa-ainesten ottoalueella

Ottoalue on merkittävä maastoon riittävän selvästi vahinkojen ja onnettomuuksien estämiseksi. (Määräys 3.1 ja 3.4)

Maa-ainesten ottamisalue on jyrkänteiden kohdalta perusteltua ympäröidä aidalla putoamisonnettomuuksien estämiseksi. Lippusiima tai muu ottamisalueen maastomerkintä ei riitä korvaamaan aitaa tällaisissa tapauksissa. (Määräys 3.2)

Estämällä asiaton ajoneuvoliikenne alueelle voidaan estää ottamisalueen roskaantumista ja alueen muuta asiatonta käyttöä. (Määräys 3.3)

Vesien suojeleminen

Vesien suojelemiseksi mahdolliseen öljyvahinkoon alueella on varauduttava. Alueella on oltava riittävä määrä imeytismateriaalia ensitorjuntaan sekä tiivis, vettä läpäisemätön sijoituspaikka öljylle maa-ainekselle. (Määräys 4.1)

Määräykset jätteiden käsittelystä perustuvat jätelain 28 ja 29 §:iin, Länsi-Uudenmaan jätehuoltomääräyksiin ja maa-aineslain 11 §:ään (Määräys 4.2)

Määräys muualta tuotavista maa-aineksista on annettu niiden sisältämien mahdollisesti pohjavettä vaarantavien aineiden vuoksi. (Määräys 4.3)

Päästöt vesiin ja maaperään

Vesistökuormituksen vähentämiseksi alueelta poisjohdettavat hulevedet tulee johtaa selkiytystaan kautta. (Määräys 5.1)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu määräyksiä kuivatusveden laadusta, louhinnan toteuttamisesta, alueella varastoitavista öljytuotteista,

polttoaineista, kemikaaleista ja niiden käsittelystä sekä käytettävän kaluston kunnosta, säilyttämisestä ja huoltamisesta (Määräykset 5.2-5.12)

Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden sekä pintaveden puhtauden seuranta

Tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen mahdollisen MAL 16 §:n mukaisen harkinnan suorittamiseksi (lupamääräysten muuttaminen, lupapäätöksestä poikkeaminen ja luvan peruuttaminen). (Määräykset 6.1 – 6.11)

Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueelta edellyttää, että luvan haltija järjestää ottamisalueella pohjaveden laatu muutosten ja pinnankorkeusmuutosten seurannan ottamistoiminnan mahdollisten ympäristövaikutusten havaitsemiseksi. (Määräykset 6.1 – 6.11)

Tietojen toimittamisesta ja raportoinnista annetut määräykset ovat perusteltuja valvonnan järjestämiseksi. (Määräys 6.8 – 6.9)

Melun tarkkailu

Tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen mahdollisen MAL 16 §:n mukaisen harkinnan suorittamiseksi (lupamääräysten muuttaminen, lupapäätöksestä poikkeaminen ja luvan peruuttaminen). (Määräys 7.1)

Louhintasyvyys

Ottotasot on esitetty hakijan ottosuunnitelmassa, eikä esitettyjä tasoja saa alittaa (Määräys 8.1)

Ottamisalueen rajausta ja raja-alueet

Ottamisalueen rajausta on esitetty lupahakemuksen ottosuunnitelman liitekartoissa. (Määräys 9.1)

Ottamisalueen ympärillä tulee olla suoja-alue, jossa ei ole mitään ottamiseen liittyvää toimintaa (Määräys 9.2)

Liikennejärjestelyt ja pölyämisen estäminen

Toiminnassa on noudatettava Valtioneuvoston päätöksellä annettuja melutason ohjearvoja (Vna 1992/993 2 §). (Määräys 10.1)

Maa-ainesten ottoon liittyvää liikennettä ja varastokasojen pölyämistä sekä porausta koskevat määräykset on annettu ympäristölle, muille kiinteistöille ja ottoalueen lähellä asuville asukkaille mahdollisesti aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi. (Määräykset 10.1 – 10.6)

Pintamaat ja jälkihoito

Alueen pintamaat, humus, kivet ym. kaivannaisjäte on perusteltua säilyttää alueella alueen jälkihoitoa ja maisemointia varten. (Määräys 11.1)

Jälkihoidon tavoitteena on sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan. Jälkihoito edistää myös ottamisalueen jälkikäyttömahdollisuuksia ja turvallisuutta. (Määräykset 11.5 – 11.17)

Siistimisvelvoite on annettu parantamaan ottamisalueen yleistä arvostusta, jolloin hoidetulle alueelle ei tuoda esimerkiksi jätteitä yhtä helposti kuin hoitamattomille alueille. (Määräys 11.6)

Ottamisalueen alkuperäisten pintamaiden käyttö perustuu siihen, että luontaisesti soranottoalueelle muodostuisi uusi luonnollinen maannos hyvin hitaasti. Lisäksi käytettäessä alkuperäistä pintamaata vajoveden laatu muuttuu lähes luonnontilaiseksi. Pintamaiden varastointiaika tulee minimoida, koska pintakerroksen orgaaninen aine hajoaa nopeasti varastoitaessa. (Määräys 11.12)

Ottamisalueen ulkopuolelta siirrettävissä pintamaissa saattaa olla pohjavedelle haitallisia aineita, kuten rauta, alumiini, typpiyhdisteet, kloridi, sulfaatti sekä anionisia suoloja muodostavat metallit, kuten arseeni ja kromi. Pinta- ja täyttömateriaalien alkuperä on aina selvitettävä. (Määräys 11.14)

Saven tai runsaasti humuspitoisien (turve)maiden käyttö alueen maisemoinnissa on kielletty pohjaveden suojelemiseksi. (Määräys 11.10)

Määräykset kasvillisuuden palauttamiseksi on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Kasvillisuus sitoo haitallisia aineita, vapautuneita ravinteita ja pintamateriaalin, vähentää maanpintaa rikkovaa eroosiota, edistää humuksen muodostumista, vähentää pintavaluntaa, parantaa maisemakuvaa ja lisää esteettisyyttä sekä viihtyvyyttä. (määräykset 11.15 – 11.17)

Erityiset määräykset

Määräys luvan haltijan velvollisuudesta pitää ottoalueella työskentelevä henkilöstö selvillä luvan sisällöstä on tarpeen, jotta luvamukainen toiminta alueella varmistetaan. (Määräys 12.1)

Tieto mahdollisesta vahingosta on viivyttelämättä saatettava sekä vahinkoa kärsineen tietoon että valvontaviranomaisen tietoon. (Määräys 12.2)

Hyvissä ajoin suoritettulla tiedottamisella voidaan vähentää melusta ja tärinästä aiheutuvia haittoja. (Määräys 12.3)

Ottamistoiminnan aloittaminen ja päättäminen

Alkutarkastus ennen toiminnan aloittamista on määrätty, jotta lupaviranomainen voi arvioida onko alueelle asennettu asianmukaiset varoituslaitteet, lippusiimat ja korkomerkit ja että muut luvan haltijan velvollisuudet on täytetty. (Määräys 13.1)

Lopputarkastus on määrätty, jotta lupaviranomainen voi varmistaa, että alue on jälkihoidettu jälkihoitosuunnitelman ja näiden lupamääräysten mukaisesti. (Määräys 13.2)

PÄÄTÖS TOIMINNAN ALOITTAMISESTA MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Destia Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamisen aloittamiseen mahdollisesta muutoksen hausta huolimatta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 §). Hakemus ja suunnitelma koskevat aluetta, jolle jo aiemmin on myönnetty maa-ainesten ottolupa. Koko ottamisalue on jo nykytilassa avoimena olevaa louhosaluetta tai puustosta raivattua aluetta.

Maa-aineslain 21 §:n mukaisesti lupaviranomainen voi maa-ainesten ottamista koskevassa päätöksessä perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, antaa luvan aineiden ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman, jos luvan saaja asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

Ympäristölautakunta päättää, että maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa ennen kuin tämä päätös on saanut lainvoiman edellytyksellä, että luvan saaja asettaa **20 000 euron** suuruisen vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3 - 7, 10 - 16, 19 - 21, 23, 23a §

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1 - 4, 6 - 9 §

VNA kaivannaisjätteistä (190/2013) 1 - 4 §

VNP melutason ohjearvoista 993/1992 2 §

Hallintolaki (434/2003) 39 §

Jätelaki (343/2011) 28-29 §

Länsi-Uudenmaan jätehuoltomääräykset, Länsi-Uudenmaan jätelautakunta 5.2.2015 § 3

Karkkilan kaupungin hallintosääntö (25.5.2015 § 29) 9 §

Karkkilan kaupungin maa-ainestaksa (ympäristölautakunta 3.12.2013 § 111, voimaan 1.4.2014)

Ohje vakuuden laskemiseksi / Maa-ainesluvan lupamääräyksissä edellytettyjen toimenpiteiden suorittaminen (ympäristölautakunnan 13.2.2014 § 17 §)

MUUTOKSENHAKU

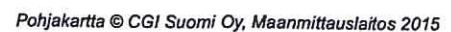
Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Helsingin hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN JULKIPANO

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

VS T.T.

Pöytäkirjan liite 1



Pöytäkirjan liite 1

MERKINNÄT

Pohjakaarta perustuu lounassaliin osalla lounkokuussa 2015 tehdyn tasekirjaan. Lounassalin ympäristöllä alustaja pohjakaarta perustuu kesällä 2012 tehdyn tasekirjaan (Dastia Oy).

8	Perkembangan privatisasi industri gas 2016 tahun berjalan dan rencana.	28.8.2015	OLH	
---	--	-----------	-----	--

hyydk evio	Pym	bour- mita	Pym	lukh- mita	lukh- mita
---------------	-----	---------------	-----	---------------	---------------

Tuorila 1:0	VERBODEN TOEGANG
----------------------------------	-------------------------

Aktiivisuuden osuus ja osuus	
Suunnitelmallisuus	Pitkäjäsen
	Pitkäjäsen

Karttunen kaillaie, Karkkila
Maa-alhneetan ottoennentolma
4:1000

Rambot	Summable	Type	Theoretic
Rambot Pinned by in 35 seconds and 6			

pub. 020 755 611	PLUMBING	51	Heavy
		B	

OLN	Occur Line/line	11.3.2013
-----	-----------------	-----------

MERKINNÄT

SUUNNITTELUALUEEN RAJA (7,8 ha)
(Vuokra-alueen raja)

OTTAMISALUEEN RAY (8,2 ha)
Louhinta ja kaikki siihen liittyvät toiminnot (mm. kivälusken

ottamislatureja sukeen sisäpuolelta

Ottoalleen raja osoittaa, johon varsinainen kaillonbuhinta kohdistuu.

KINTEISTORAJA

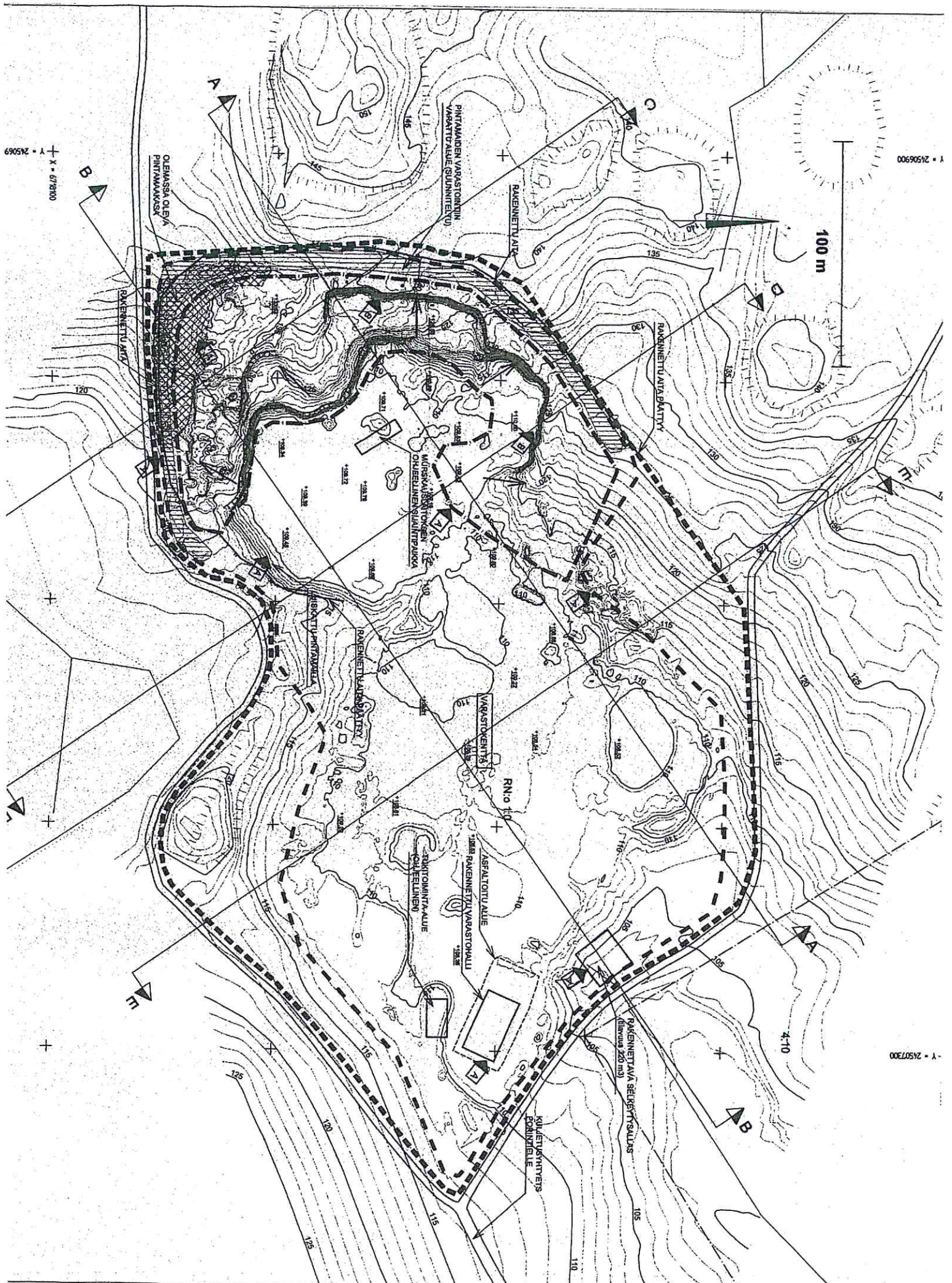
LOUHINNA OJEEUNEN ETEENISSUUNTA

TYÖNAIKAISEN JYRKÄNNE (MYKIVINEN LOUHINTAREUNA)

PINTAMAIDEN VARASIOIN IIN VARAIDU ALUE
(SUUNNITeltu)

OLEMASSA OLEVA PINTAMAKASA

RAKENNETTU AITA



7 öftz. w. in l. 1

195/10,03.00.07/2013

Pohjattanta perustur kossala 2012 tehryn laserkatturksen (Dofila Oy)

Koordinaatijärjestelmä: GK24
Kortausijärjestelmä: N 2000

[illegible]**MERKINNÄT**

SUUNNITELUALUEEN RAJA (7,8 ha)
(Vuokra-alueen raja)

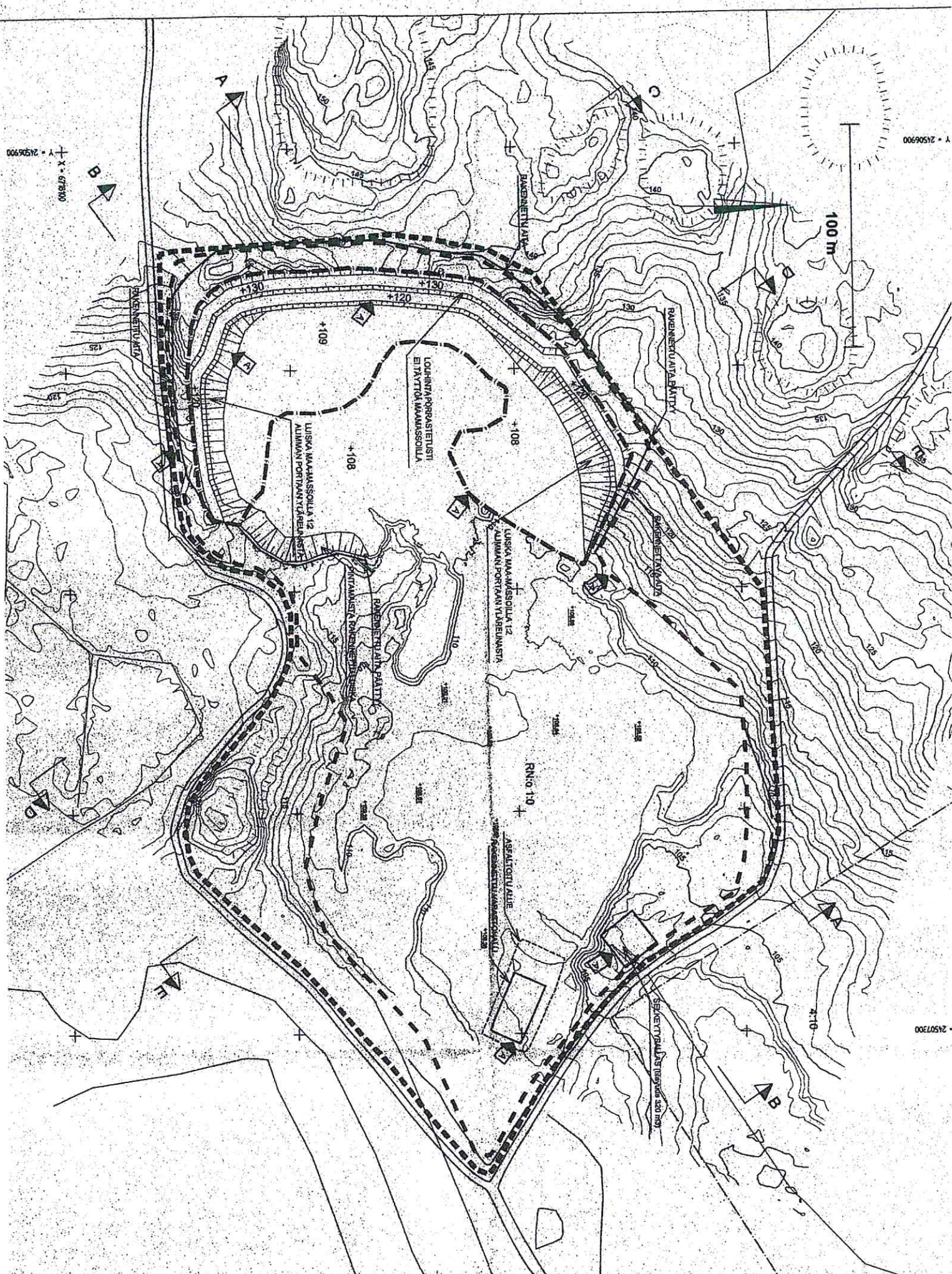
OTTAMISALVEEN RAJA (6.2 ha)

Luultua ja kaikki siihen liittyvät laiminnot (mm. kylväineksen ja pinta-aineiden väestöön, murskaustekos) sijaitsevat ottamissuurejaukseen sitäpuolello

OTTOALUEEN RALA (1.4 ha)

Ottolalleen raja osoittaa aluetta, johon varsinainen kaillonouhinna kohdistuu.

KIINTEISTÖRAJA



S. 30.6. 2015
179/10.03.20.07/2013

[illegible]

SUUNNITTELUVEEN RAJA (7,8 hej)
(Vuokra-alueen raja)

OTTAMIBALUEEN RAAJA (8,2 ha)
Loulurinta ja kalalidsi sihtien lähtävälä toiminnat (mm. kylväksen
ja pihnamaiden varastointi, nurkkasleto) sijoittuvat
ottamiehallenrajoituksen sisäpuolelle

OTTOALUEEN RAJA (1,4 ha)
Ottolaueen raja osoittaa alueetta, johon varsinaisen
kallionlouhinta kohdistuu.

KIINTEISTORAJA

TYÖNAIKAISEN JYRKÄNNE (NYKYINEN
LOUHINTAREUNA)

