

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

Maa-ainelaki 555/81 (muutoksineen)

 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005 **Hakemus luvan jatkamiseksi** (MAL 10.3 §)

Auran kunnan

Viranomainen täyttää

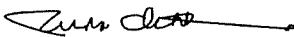
lupaviranomaiselle

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Rudus Oy (lupapäätös pyydetään postittamaan hakijan osoitteeseen) Lähiosoite PL 42 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 00381 Helsinki 020 447 711			
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Eri omistaja, tiedot esitetty liitteessä 2 (ei julkinen, sisältää henkilötietoja) Lähiosoite Kotipaikka Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin			
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Aura Kylä Tila, RN:o Tilan pinta-ala ha Pitkäniitty Koivisto 19-417-1-34 30,80 Uutela II 19-417-4-42 5,49 Mennala 19-417-4-79 14,13 Auran murskaamo 6,29 19-417-6-0			
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 126 400	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema +47,11-51,5	Pohjaveden ylin korkeusasema + 51,51	Maa-ainesten ottamissyvyys, m n. 20-25
5 Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä. Esitetty liitteenä olevassa ottosuunnitelmassa.			
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 582 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 97 000	Ottamisaika, vuotta n. 6 vuotta, 22.1.2030 asti	

<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele. (Vn A maa 2 §)</p> <p>Esitetty liitteenä olevassa ottosuunnitelmassa.</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa</p>												
<p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. (MAL 21 §)</p> <p>Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p>												
<p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p>	<p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, Vn A maa 3 §)</p> <p>Naapurit pyydetään kuulemaan viran puolesta.</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>												
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti Rudus Oy, Lotta Kölli, DI, ympäristöasiantuntija (lupakuvat Promethor Oy/Olli Laivoranta)</p> <p>Lähiosoite Orimattilankatu 180</p> <p>Postinumero 15680 Osoitetoimipaikka Lahti Puhelin toimeen/kotiin 040 735 9652</p>												
<p>11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö</p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti Rudus Oy, Juha Lehto, myyntijohtaja, kiviaines Etelä-Suomi</p> <p>Lähiosoite Ohikulkutie 577</p> <p>Postinumero 20660 Osoitetoimipaikka Littoinen Puhelin toimeen/kotiin 050 570 9494</p>												
<p>12 Liitteet</p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1. valtakirja</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000</td> <td><input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta</td> <td><input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000	<input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus	<input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	<input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi	<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella	<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
<input type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000	<input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus												
<input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	<input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi												
<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella												
<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
<p>13 Päätöksen toimittaminen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>												
<p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p>	<p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Rudus Oy, PL 931. 00026 BASWARE</p>												
<p>15 Tietojen luovutus</p>	<p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p>												
<p>16 Päiväys ja allekirjoitus</p>	<p>Päivämäärä 22.9.2023 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Juha Lehto </p>												

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA
AURANKALLIO

22.9.2023



SISÄLLYSLUETTELO

1. HANKKEEN KUVAUS	4
2. ALUEEN NYKYTILA.....	4
2.1 MAAOMISTUS	4
2.2 NYKYTILANNE OTTAMISALUEELLA JA SEN LÄHEISYYDESSÄ.....	4
2.3 MAA- JA KALLIOPERÄ.....	5
2.4 LÄHIMMÄT HÄIRINTYVÄT KOHTEET	5
2.5 POHJA- JA PINTAVESI	5
2.6 SUOJELTAVAT KOHTEET JA MUUT LUONTORARVOT SEKÄ KULTTUURIHISTORIALLISTEesti ARVOKKAAT KOHTEET .	5
2.7 MAISEMAKUVA.....	5
3. KAAVOITUS	6
4 OTTOSUUNNITELMA.....	7
4.1 OTTAMISALUE JA OTTAMISTOIMINTA	7
4.2 KAIVUSYVYYS	7
4.3 MASSAMÄÄRÄT JA AIKATAULU	7
4.4 TUKITOIMINTOJEN ALUEET, TYÖKONEET, TANKKAUS, HUOLTO JA PAIKOITUS SEKÄ ÖLJYTUOTTEET JA NIIDEN KÄSITTELY.....	7
4.5 LIIKENNE	8
4.6 JÄTTEET, KAIVANNAISJÄTTEET JA JÄTEHUOLTO	8
5. OTTAMISALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO.....	9
6. TARKKAILUTOIMENPITEET	9
7. TOIMINNAN ARVIOIDUT VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN	10
8. HAKEMUS TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI MAHDOLLISET MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA	11

LIITTEET

1. Sijaintikartta
2. Kiinteistötiedot ja naapuritiedot (Sisältää osoitetietoja, VAIN VIRANOMAISKÄYTTÖÖN)
3. Voimassa oleva maa-aineslupa ja ympäristölupa
4. Pohjavesialueiden sijainti
5. Pohjavesitarkkailun vuosiraportti 2022
6. Suojelualuetiedot
7. Nykytilannekartta
8. Louhintatilanne
9. Lopputilannekartta
10. Leikkauspiirustukset
11. Maanomistajan suostumus

1. HANKKEEN KUVAUS

Tämä ottosuunnitelma pohjautuu FCG Oy:n 10.12.2012 tekemään maa-ainesten ottosuunnitelmaan. Tällä suunnitelmalla haetaan alueella uutta maa-ainelupaa, koska ottotoiminta ei ole edennyt alkuperäisen suunnitelman mukaan ja alueella on vielä otettavaa maa-ainesta jäljellä.

Aurankallion kiviainesalue sijaitsee Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto (19-417-1-34), Uutela II (19-417-4-42) ja Mennala (19-417-4-79). Lisäksi kiinteistöllä Auran murskaamo (19-417-6-0) sijaitsee varasto- ja tukitoiminta-alueet.

Kohteen nykyinen 10 vuoden pituinen ottamislupa on vuodelta 2014. Alueella on lisäksi toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa murskaukseen. Valvovan viranhaltijan kanssa käydyn keskustelun perusteella alueelle haetaan nyt ainoastaan jatkoa maa-aineluvulle, eikä alueelle ole tässä vaiheessa tarve hakea yhteislupaa.

Lupaa haetaan 22.1.2030 asti.

Suunniteltu maa-aineksen ottamismäärä on 582 000 m³ ja keskimäärin noin 97 000 m³ vuodessa (laskettu 6 vuodella) määrän vaihdellessa suuresti kysynnän mukaan. Kaivualueen pinta-ala on 5,81 hehtaaria ja ottamisalueen pinta-ala on 12,64 hehtaaria. Louhinta ulottuu alimmillaan tasoon +45 (N2000). Louhinnan valmistuttua jyrkät rintaukset luiskataan ja pohjataso muotoillaan ympäristön maanpintaa mukailevaksi.

2. ALUEEN NYKYTILA

2.1 Maaomistus

Kohde sijaitsee Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto (19-417-1-34), Uutela II (19-417-4-42) ja Mennala (19-417-4-79). Lisäksi kiinteistöllä Auran murskaamo (19-417-6-0) sijaitsee varasto- ja tukitoiminta-alueet. Sijainti on esitetty liitteessä 1.

Alue on yksityisten maanomistajien omistuksessa. Hakijalla on sopimuksin hankittu oikeus lupien hakemiseen ja maa-ainesten ottamiseen suunnitelman mukaiselta alueelta.

Alue sijaitsee valtatie 9 ja kantatie 41 risteysalueen länsipuolella. Hankealue sijaitsee noin 3 km etäisyydellä Auran keskusta lounaaseen.

Kiinteistö- ja naapuritiedot on esitetty liitteessä 2, tiedot vain viranomaiskäyttöön.

2.2 Nykytilanne ottamisalueella ja sen läheisyydessä

Alue on nykytilassa nykyistä maa-ainestenottoaluetta, jota on louhittu ja osalta alueesta on kaadettu puustoa. Haettavan luvan mukaista toimintaa on harjoitettu alueella jo aiemmin. Kaivualuetta ei laajenneta nykyisestä luvasta, varastoaluetta on hieman laajennettu alueelle, jolla on aiemmin ollut maa-ainelupa voimassa (maanomistajan suostumus liitteenä 11). Alueen rajausta on pelto-osuudella hieman tarkennettu.

Suunnittelualueella noudatetut ja voimassa olevat luvat ovat seuraavat:

- Maa-ainelupa, Auran kunta, Kunnanhallitus, 24.3.2014, § 75, muutettu Kosken T1 ympäristönsuojelulautakunnan päätöksellä 28.2.2018 § 5, voimassa 1.4.2024 asti
- Ympäristölupa, Kosken T1 ympäristönsuojelulautakunta 22.5.2014 § 32, muutettu 28.2.2018 § 4, voimassa toistaiseksi.

Lupapäätökset on esitetty liitteenä 3.

2.3 Maa- ja kallioperä

Alue on GTK:n maaperäaineiston mukaan suurimmaksi osaksi kalliota. Aluetta ympäröi kapea moreenikaistale, jonka jälkeen maaperä muuttuu savikoksi. Kallioperäaineiston perusteella hankealueen kallio on granodioriittia, joka on graniitin kaltainen syväkivilaji.

2.4 Lähimmät häiriintyvät kohteet

Alueen ympäristössä on harvakseltaan asutusta. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat 300 metrin etäisyydellä kaivualueesta etelään, pohjoiseen ja länteen sekä noin 350 metrin etäisyydellä luoteeseen. Lisäksi tien (vt9) toisella puolella lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä alueesta.

Melua ja pölyä tuottavat toiminnot tapahtuvat valtaosin ympäröivää maanpintaa alhaisemmalla tasolla.

2.5 Pohja- ja pintavesi

Kaivualue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue Takalisto (2-luokka, 0263602) sijaitsee yli kuuden kilometrin etäisyydellä alueesta koilliseen. Kohteen länsi-/lounaispuolella virtaa Järvijoki noin 600 m etäisyydellä. Alueen lähistöllä ei sijaitse muita merkittäviä pintavesistöjä. Maaperän laadusta ja topografiasta johtuen pintavalumat alueelta pois ovat nykytilanteessa erittäin vähäisiä.

Alueella on tehty tarkkailua nykyisten lupien mukaisesti. Vuoden 2022 tarkkailuraportti on esitetty liitteessä 5. Pohjavesialueiden sijainti on esitetty liitteessä 4.

2.6 Suojeltavat kohteet ja muut luontoravot sekä kulttuurihistoriallisesti arvokkaat kohteet

Ottamisalueen tila jakautuu siten että osa on aktiivisen ottamistoiminnan piirissä, osasta on kaadettu puusto ja kuorittu pintamaa ja osa on vielä metsäpeitteistä.

Alue, niiltä osin, missä ottotoimintaa ei ole vielä aloitettu, on tavanomaisena talousmetsänä hoidettua mäntykangasta. Alueella ei ole erityisiä huomioon otettavia luontoarvoja.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita. Lähin Natura-alue Kurjenrahka (FI0200084) sijaitsee noin 10 km etäisyydellä luoteessa. Kaivualuetta lähin luonnonsuojelualue on itäpuolella noin 1,2 km etäisyydellä oleva yksityisen maalla sijaitseva Orimäen metsä (YSA201571).

Kaivualueen koillispuolta sivuaa Aurajokilaakson maisemakokonaisuus (MAO020026), joka edustaa Lounaiselle viljelyseudulle tyypillistä viljavan jokilaakson vanhaa ja vaurasta kulttuurimaisemaa. Aurajokilaakson kulttuurimaisema ulottuu Turun kaupunkialueen reunoilta Pöytyän kirkonkylän pohjoispuolelle eli kyseessä on laaja maisemakokonaisuus. Suojelualuetiedot on esitetty liitteessä 6.

Kohdealueella ei ole tiedossa olevia kulttuurihistoriallisia suojelukohteita tai muinaisjäännöksiä.

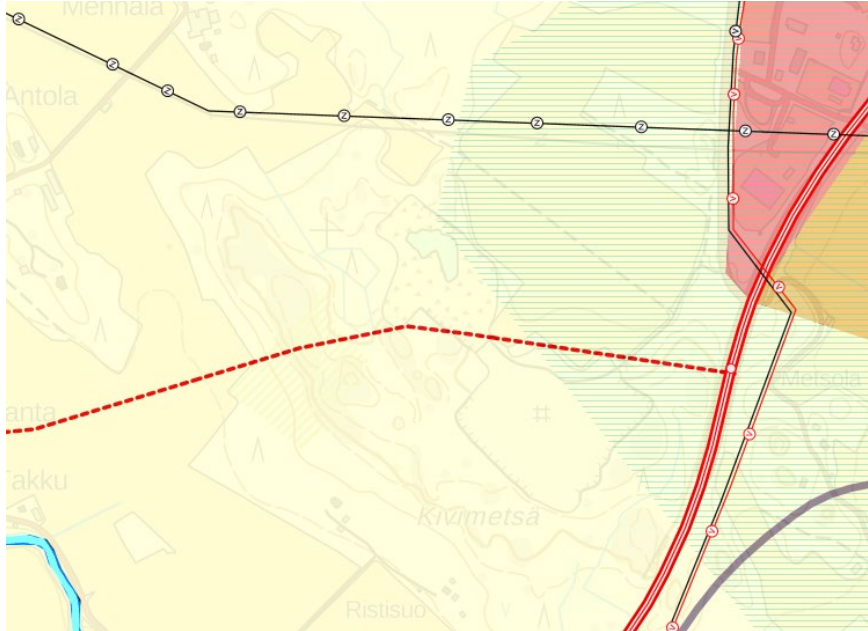
2.7 Maisemakuva

Alueen on nykyään jo maa-ainesten ottoaluetta ja osittain vielä metsämaata.

Lähimaisemassa ottamisalue näkyy paikoitellen kantatielle 41. Ottamisalue ei kuulu suojeltuihin maisema-alueisiin. Ottamisalueella ei ole erityisiä maisema-arvoja.

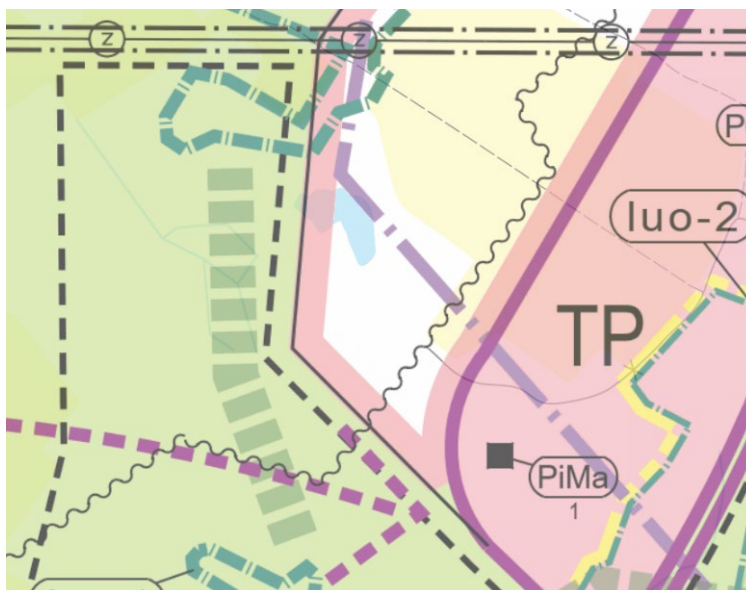
3. Kaavoitus

Alueella on voimassa maakuntakaava (Varsinais-Suomen maakuntakaavayhdistelmä 2022), jossa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaisiksi alueiksi. Kaivualueen kohdalle vt9:lle on suunniteltu eritasoliittymä, josta lähtee ohjeellinen seututie, joka kulkee alueen läpi. Aluetta sivuaa kaavamerkintä Aurajoki-Oripää kulttuurimaisema-alue.



Kuva 1. Ote Varsinais-Suomen maakuntakaavayhdistelmästä. Lähde: <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/>, viitattu 27.6.2023

Alueella on voimassa Auran asemansuodun taajaman, valtatie 9 liikennealueen ja Aurajokilaakson osayleiskaava, joka on hyväksytty 16.5.2022. Ottoalue sijoittuu pääosin kaavan mukaiselle Maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M). Osin ottoalue sijoittuu myös työpaikka-alueelle (TP) ja työpaikka-alueen reservialueelle. Osayleiskaavassa alueelle on merkitty myös ekologinen yhteys.



Kuva 2. Ote Auran asemansuodun taajaman, valtatie 9 liikennealueen ja Aurajokilaakson osayleiskaavasta, lähde: <https://kartat.sweco.fi/aura/> viitattu 26.6.2023

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

Suunniteltu toiminta ei ole ristiriidassa alueen kaavoituksen kanssa.

4 OTTOSUUNNITELMA

4.1 Ottamisalue ja ottamistoiminta

Kaivualue on rajattu siten, että etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ilmakuvan perusteella rajatulta oleskelualueen reunalta on 300 m.

Kaivualueen pinta-ala on yhteensä 5,81 ha ja ottamisalueen pinta-ala 12,64 ha.

Valmiit tuotteet varastoidaan ottamisalueen pohjatasolle tai kaivualueen ulkopuolella olevalla varastoalueelle eri raekokofraktioita sisältäviin tuotteiden varastokasoihin, joiden korkeus on keskimäärin 4-8 metriä.

Murskaukselle on erillinen, toistaiseksi voimassa oleva, ympäristölupa.

4.2 Kaivussyvyys

Maa-ainekset otetaan alimmillaan tasoon +45 asti. Louhinnan valmistuttua jyrkät rintaukset luiskataan ja pohjataso muotoillaan ympäristön maanpintaa mukailevaksi.

Otettava kerrospaksuus on keskimäärin 12,5 metriä.

Suunnittelualueen nykytilanne on esitetty liitteessä 11, louhintatilanne liitteenä 12, lopputilanne liitteessä 13 ja leikkaukset liitteessä 14.

4.3 Massamäärät ja aikataulu

Alueelta otetaan maa-ainesta noin 582 000 m³.

Vuosittainen ottamismäärä on keskimäärin noin 97 000 m³.

Lupaa haetaan 22.1.2030 saakka (noin kuusi vuotta).

4.4 Tukitoimintojen alueet, työkonet, tankkaus, huolto ja paikoitus sekä öljytuotteet ja niiden käsittely

Alueella toimivia työkoneita ovat poravaunu, rikotuskalusto, murskain ja seulasto sekä pyöräkuormaaja ja kaivuri. Lisäksi alueella liikennöi tavallisia kuorma-autoja, joilla hoidetaan kiviainesten kuljetukset asiakkaille.

Murskauslaitoksen toiminta ja sijainti on esitetty alueella voimassa olevassa ympäristöluvassa.

Tukitoiminta-alueilla tarkoitetaan valmistuotevarastopaikkoja, jotka sijoittuvat käytössä olevan louhintakohdan läheisyyteen turhien siirtokuljetusten välttämiseksi.

Varastokasoja sijoitetaan myös varsinaisen kaivualueen ulkopuolelle suunnitelmakartoissa esitetyille ottamisalueelle.

Ottamisalueella ei varastoida voiteluaineita tai kiviaineksen poiskuljetukseen käytettävien kuorma-autojen polttoaineita. Kerralla varastoidaan polttoainetta työkoneita varten enintään 5 000 l.

Alueelle on rakennettu tukitoiminta-alue, jossa alueella oleva työkone säilytetään työaikojen ulkopuolella. Tukitoiminta-alueella säilytetään myös työkoneen käyttämä polttoaine kaksoisvaipallisessa ylitäytönestimellä ja sulkuventtiilillä varustetussa säiliössä, mikäli alueella säilytetään polttoainetta. Tukitoiminta-alue suojataan vuotojen pääsyn maaperään estämiseksi. Tasatun pohjamaan päälle asetetun muovin (esim. HDPE-kalvo tai vastaava) päälle tiivistetään 30 cm:n vahvuinen kerros hienoa maainesta. Alueen reunat korotetaan maa-aineksella ja muovikalvon reunat nostetaan riittävän ylös, allasmaisen rakenteen aikaansaamiseksi. Työkoneen tankkaus suoritetaan valvotusti allastetun tukitoiminta-alueen päällä.

Työkoneita tai kuljetuskalustoa ei huolleta tai pestä ottamisalueella. Alueella on varattuna mahdollisten öljy- tai polttoainevuotojen varalle riittävästi imeytysmateriaalia. Murskauslaitoksen/aggregaatin käyttämä polttoaine varastoidaan ympäristöluvan ehtojen mukaisesti erikseen, eikä se sisälly edellä esitettyyn määrään.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita.

Öljyvuoতোtilanteissa toimitaan seuraavasti:

- Vuodosta ilmoitetaan pelastus- ja ympäristöviranomaisille
- Vapaana oleva öljy imeytetään öljynimeytysmateriaaliin tai esim. öljynimeytysmattoon
- Öljyntyntynyt maa-aines kaivetaan nopeasti leviämisen estämiseksi ja kuormataan esim. kuorma-auton lavalle tai muulle tiiviille alustalle
- Öljyiset ainekset toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan
- Onnettomuusalueen maaperän öljypitoisuus tarkistetaan ja tarvittaessa tehdään lisäkaivua

4.5 Liikenne

Liikenne alueen ulkopuolelle tapahtuu yhteystietä pitkin kantatielle 41 ja edelleen valtatielle 9 pääasiassa etelään Turun suuntaan. Ottoalueen sisäinen liikenne järjestetään kaivutoiminnan mukaisesti kulloinkin tarkoituksenmukaisimmalla tavalla.

Hankealueelle kohdistuvaan ulkoisen, maa-ainesten ottotoiminnasta johtuvan liikenteen määrään vaikuttaa vuodenaika ja markkinatilanne. Kesällä toiminta on selkeästi talviaikaa vilkkaampaa. Arvioidulla tuotantomäärillä laskettuna alueen kiviaineksen myynnin aiheuttama liikennemäärä on vuodessa keskimäärin 40-70 kuljetusta vuorokaudessa.

4.6 Jätteet, kaivannaisjätteet ja jätehuolto

Toiminnasta syntyvät jätteet ovat pääosin sekajätettä, metalliromua sekä saniteettivesiä. Jätteet lajitellaan ja varastoidaan väliaikaisesti asianmukaisissa keräysastioissa. Jätteet toimitetaan luvanvaraisiin vastaanottoaikaan tai kierrätykseen.

Toiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä ovat kannot ja alueelta poistettavat pintamaat. Kannot kerätään ja välivarastoidaan aumalle, jonka jälkeen ne toimitetaan hyötykäyttöön. Toiminnassa syntyvien kantojen määrä on melko vähäinen. Pintamaat varastoidaan ottamisalueella. Pintamaat levitetään maisemointivaiheessa alueen pohjalla ja luiskiin.

Kaivannaisjätteen varastoinnin ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Kasaan muodostuu nopeasti kasvillisuuspeite, joka ehkäisee eroosiota. Humuspitoisen pintamaan vaikutukset alapuoliseen maahan ovat vähäiset.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen laji	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely kts. *)		
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa (pintamaakasoja kootaan ja käytetään maisemointiin)	30 000	1, 3	Pintamaat kasataan alueelle ja ne hyödynnetään maisemointiin.
	Kannot ja hakkuutähteet	Määrä ei ole arvioitavissa ennakkoon	1, 3	Toimitetaan välivarastointin jälkeen hyötykäyttöön.
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		30 000		

***) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä**

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue.

5. OTTAMISALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Ottamisalue maisemoidaan muotoilemalla alueiden pohjat ympäröivään maanpintaan mukautuviksi ja loiventamalla louhinnan jälkeiset jyrkät rintaukset kaltevuuteen 1:3. Louhinnan jälkitilannekartta on esitetty liitteessä 8, lopputilannekartta liitteessä 9. Alueelle tuodaan ylijäämämaata ympäristöluvan ehtojen mukaisesti.

Muotoilut tehdään konetyötarkkuudella. Alueen muotoilua ja pintakerrosten rakentamista tehdään työn etenemisen sallimissa määrin myös työn aikana.

Alue maisemoidaan metsittämällä. Metsittämisessä käytetään männyn ja koivun taimia. Mikäli alueen jatkokäyttösuunnitelmat muuttuvat, tullaan maisemointisuunnitelmaa tarvittaessa päivittämään suunnitelmien mukaisesti.

6. TARKKAILUTOIMENPITEET

Kaivualue merkitään maastoon ja korkeustasoja merkitään kaivun edetessä toiminnan ja viranomaisten valvonnan kannalta tarvittavassa laajuudessa.

Vuosittain otetun maa-aineksen määrä ilmoitetaan kuten nykyisinkin suoraan NOTTO-rekisteriin.

Toiminnanharjoittaja seuraa melun ja pölyn leviämistä aistinvaraisesti ottamisalueella ja sen ympäristössä. Tarkkailusta on määrätty toistaiseksi voimassa olevassa ympäristöluvassa.

Pohjaveden tarkkailua jatketaan nykyisen luvan käytännön mukaisesti kahdesta lähialueen kaivosta.

7. TOIMINNAN ARVIOIDUT VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Kyseessä on olemassa oleva maa-ainesten ottoalue ja tällä lupahakemuksella haetaan jatkoa jo luvitetulle alueelle.

Suunnittelualue on ollut maa-ainesten ottotoiminnan kohteena jo pitkään, joten alue on jo nykyisellään merkittävästi muuttunut luonnontilaisesta.

Toiminta ei aiheuta muutoksia alueen nykyisissä luonnonolosuhteissa, jotka ovat jo muuttuneet nykyisen louhintatoiminnan seurauksena alkuperäisestä. Ottamisalueella ei ole erityistä kasvillisuutta tai eläimistöä. Suunnitellulla toiminnalla ei ole vaikutuksia suojeltaviin alueisiin tai kohteisiin.

Ottamisalue sijaitsee Aurajokilaakson maisemakokonaisuuden reunalla avointa maisemakokonaisuutta rajaavilla kallioalueilla. Toiminnan maisemalliset vaikutukset eivät ole merkittävät ja Aurajokilaakson maisemakokonaisuuden yleisilme alueella säilyy toiminnan loputtuakin. Toiminnan aikana siitä aiheutuu suppeita maisemallisia vaikutuksia kantatielle 41 sekä alueen sisällä. Suunnitellun ottamistoiminnan myötä korkea kallio alueelta osin poistuu, joka vaikuttaa alueen sisäiseen maisemakuvaan. Maisemointi luiskaamalla, täyttämällä ja metsittämällä lieventää louhinnan aikana muodostuneita muutoksia. Alueen yleisilme laajojen tasaisten peltojen niitä rajaavine metsäisine kallioselänteineen säilyy. Valtatien 9 suuntaan maisemallisia vaikutuksia toiminnasta ei ole.

Suunnitellun maa-ainesten ottamistoiminnan seurauksena kaivualueen maaperä poistuu ja osin kallioperä. Maa- ja kallioperään kohdistuvat vaikutukset eivät ole merkittäviä, sillä alueella on jo nykyisin kalliokiviainesten ottamistoimintaa ja alueen maa- ja kallioperä eivät näin ollen ole enää luonnontilaiset.

Louhinta- ja murskaustoiminnalla ei ole olennaisia vaikutuksia pohja- tai pintaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, pintavalunta alueella on nykyisellään vähäistä ja lähin pintavesistö sijaitsee suhteellisen etäällä alueesta. Tulevassa lopputilanteessa alueelle muodostuva kasvillisuus vähentää pintavaluntaa, eikä maastonmuotojen muutokset ennalta arvioiden aiheuta haitallisia pintavaluntavaikutuksia ympäristöön.

Lähimpien naapuritalojen vedenhankinta perustuu omien kaivojen varaan. Ottaminen ei vaikuta haitallisesti naapureiden vedenhankintaan.

Toiminnasta aiheutuu kuivana aikana pölyn leviämistä. Toiminta tapahtuu alueen sisällä ja pääosa pölystä laskeutuu ottamisalueelle. Pölyämistä rajoitetaan tarvittaessa mm. kastelemalla ajoreittien pintaa kuivana aikana. Pölyämistä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa pölyn syntymisen ja leviämisen ehkäisemistoimia tehostetaan.

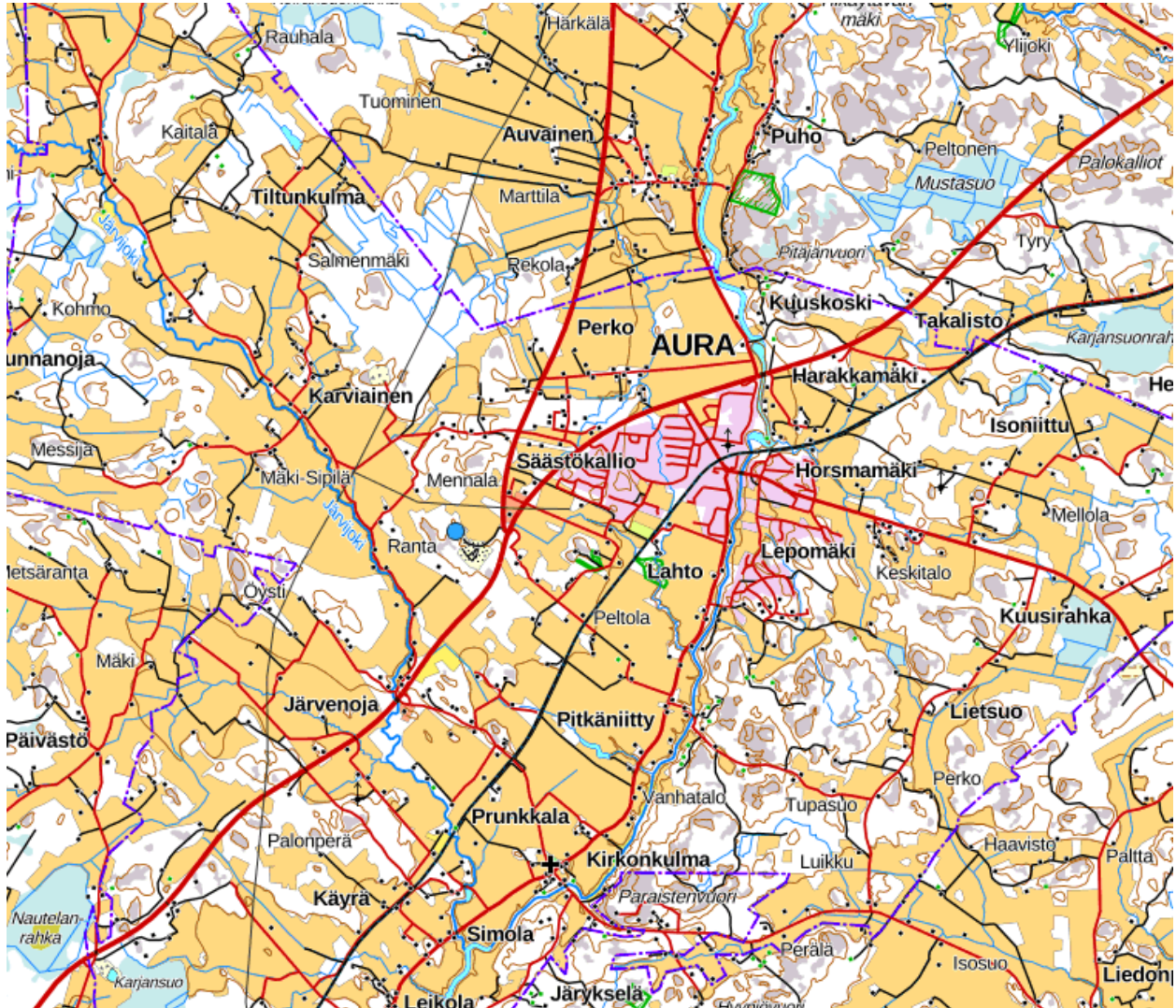
Merkittävin melun ja pölyn leviämistä ympäristöön aiheuttava yksittäinen toiminto on poraus kalliopinnan päällä. Tästä aiheutuvia haittoja torjutaan läjittämällä pintamaakasat poran ja lähimmän häiriintyvän kohteen väliin. Murskauslaitos sijoitetaan louhintarintauksen viereen siten, että rintausta jää murskauslaitoksen ja häiriintyvien kohteiden väliin ehkäisten tehokkaasti melun ja pölyn leviämisen. Murskaustoiminnalle on erillinen ympäristölupa, jossa on määrätty mm. meluntorjunnasta ja mittauksista.

Tärinää hallitaan suunnittelemalla jokainen räjäytys kenttäkohtaisesti erikseen. Tärinää mitataan louhinnan kannalta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

8. HAKEMUS TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Rudus Oy hakee maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluna esitetään, että kyseessä on olemassa oleva maa-ainesten ottoalue, jolla on voimassa oleva maa-aineslupa ja toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Tällä luvalla haetaan jatkoaikaa ottotoiminnan ja maisemoinnin loppuunsaattamiselle. Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija sitoutuu asettamaan vaadittavan vakuuden, jonka suuruudeksi ehdotetaan 5 000 euroa.

Ottoalueen sijainti merkitty sinisellä pisteellä.



Kartan lähde: www.kartta.paikkatietoikkuna.fi, viitattu 1.8.2023

LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN/RUDUS OY

kh 24.3.2014

Rudus Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen Auran kunnan Pitkänitun kylässä valtatie 9 ja kantatien 41 risteysalueen länsipuolella. Alueella on aikaisempaa kalliokiviainesten ottamis- ja murskaustoimintaa suunnitellun ottamisalueen välittömässä lähietäisyydessä. Alueelta on tarkoitus ottaa kalliokiviaineksia. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ottamisalue ei kuulu julkaisussa "Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Turun ja Porin läänissä" mainittuihin valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin eikä julkaisussa "Turun ja Porin läänin inventoidut arvoluokkien 5 ja 6 kallioalueet" esitettyihin paikallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin. Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistoalueita. Ottamisalueen läheisyydessä ei ole Natura-alueita eikä alueella käytettävissä olevan tiedon perusteella ole erityisiä luonnonsuojellisia arvoja.

Hakemus on jätetty 30.1.2013. Hakemusasiakirjat olivat yleisesti nähtävillä 2.4. – 2.5.2013. Asiassa on kuultu naapureita ja pyydetty tarvittavat viranomaislausunnot. Lupahakemukseen liittyen on saatu 2 lausuntoa ja 2 muistutusta. Lausunnot ovat antaneet Varsinais-Suomen ELY-keskus ja Varsinais-Suomen liitto. Muistutuksen ovat jättäneet Matti ja Irma Manninen. Toisen muistutuksen ovat allekirjoittaneet Erja ja Mauri Kinnari, Else ja Heimo Honkasalo, Annukka Kinnari-Valkama ja Mikko Valkama, Hanna ja Matti Vuori, Tarja Puotsaari ja Timo Tossavainen, Marja ja Jukka Leino sekä Antti Leino. Hakijalta on näiden lausuntojen ja muistutusten pohjalta pyydetty vastine. Hakija on toimittanut kunnalle lisäselvityksen 10/2013, jossa ottamisaluetta on supistettu ja meluselvitystä on ELY-keskuksen ohjeiden mukaisesti tarkennettu.

Lisäselvityksen 10/2013 mukainen ottamisalue sijaitsee Auran kunnassa Pitkänitun kylässä kiinteistöillä Mennala (19-417-4-79), Uutela II (19-417-4-42), Koivisto (19-417-1-34) ja Auran murskaamo (19-417-6-0). Hakijalla on sopimuksin hankittu oikeus lupien hakemiseen ja maa-ainesten ottamiseen suunnitelmien mukaiselta alueelta. Rudus Oy on tehnyt Destia Oy:n kanssa sopimuksen, jonka mukaan toiminnan ja alueen hallinta on siirtynyt Rudus Oy:lle 18.9.2013. Ottamisalue on lisäselvityksen myötä pienentynyt ja uuden ottamisalueen rajat selviävät Lisäselvitys 10/2013 liitekartoista. Uudessa ottamisalueessa on myös huomioitu VNA 800/2010 mukainen 300 metrin rajoitus.

Tiedot ottamisalueesta:

Ottamisalueen pinta-ala:	8 ha
Kokonaisottomäärä:	830 000 k-m ³
Vuotuinen ottomäärä:	83 000 k-m ³
Ottamissyvyys:	n. 14 m

Maa-aineslain (24.7.1981/555) 6 §:n mukaan lupa aineiden ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Varsinais-Suomen ELY-keskus katsoo lausunnossaan, ettei luvan myöntämiselle ole esteitä luonnon- tai vesiensuojelun kannalta.

Hakija on lisäselvityksessään myös huomionnut Varsinais-Suomen ELY-keskuksen edellyttämät rajaukset ottamisalueeseen siten, että lähimpien asuin- ja lomarakennusten etäisyys täyttää valtioneuvoston asetuksen (VNA 800/2010) mukaiset 300 metrin vähimmäisvaatimukset. Lisäksi alkuperäisen suunnitelman itäinen osa-alue on Varsinais-Suomen ELY-keskuksen näkemyksen mukaisesti kokonaan rajattu pois ottamisalueesta. Aluerajauksen muutoksen jälkeen ottamisalue sivuaa Aurajoen kulttuurimaiseman rajausta sekä maakuntakaavassa esitetyn ohjeellisen seututien linjausta.

Ottoalueen kartta, Lupahakemus 25.1.2013, pyydetyt lausunnot, annetut muistutukset, Lisäselvitys 10/2013 ovat esityslistan liitteenä nro 3.

Täydellinen lupahakemus liitteineen ja lisäselvityksineen on nähtävillä kokouksessa.

Valmistelija: kunnanjohtaja Mika Joki, puh. 050 557 5663.

Päätösehdotus:

Kunnanhallitus myöntää Rudus Oy:lle luvan maa-ainesten ottamiseen Auran kunnan Pitkänitun kylässä kiinteistöillä Mennala (19-417-4-79), Uutela II (19-417-4-42), Koivisto (19-417-1-34) ja Auran murskaamo (19-417-6-0) hakemuksen lisäselvityksen 10/2013 mukaisella ottamisalueella otamissuunnitelman ja lisäselvityksen 10/2013 mukaisesti. Näiden lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

1. Maa-aineksen ottamisluvan voimassaoloaika on 10 vuotta ja kokonaisottomäärä 830 000 kiintokuutiometriä.
2. Ottamistoiminnassa on huomioitava Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto 27.6.2013.
3. Ottamistoiminnasta ei saa aiheutua haittaa läheiselle asutukselle. Kivenlouhinnan etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen on oltava vähintään 300 metriä.
4. Ottamisen yhteydessä tulee huolehtia, ettei maa- tai kallioperään ja pinta- tai pohjavesiin pääse ympäristölle haitallisia aineita.
5. Ottoluvan haltijan tulee tarkkailla louhinnan vaikutusta ottamisalueen läheisyydessä sijaitsevien talousvesikaivojen veden laatuun ja määrään.
6. Toiminnan harjoittajan tulee mittauksin valvoa värinän ja melun aiheuttamien haittojen suuruutta ja laajuutta. Melun mahdollinen impulssimaisuus ja/tai kapeakaistaisuus sekä ohjearvojen toteutuminen tulee vielä varmistaa mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Pölyhaittojen torjunta on tehtävä ottamissuunnitelman mukaisesti eikä ympäristölle saa aiheutua pölyämishaittoja.
7. Ottamis- ja kaivualueen rajat on merkittävä kokonaisuudessaan maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Valvontaviranomaisille tulee taata esteetön pääsy ottamisalueelle.
8. Ottamisalueella saa murskata ja liikennöidä arkisin (ma-pe) klo 7.00 – 22.00. Myyntikuormausta ja kuljetusta voidaan tehdä tarvittaessa myös lauantaisin klo 8.00 – 16.00. Melua aiheuttavien toimintojen (porausta, rikotus, räjäytykset) toiminta-ajat ovat arkisin (ma-pe) klo 8.00 – 18.00.

9. Maisemointitöiden tulee olla valmiina viimeistään yhden vuoden kulluttua varsinaisen ottamistoiminnan päättymisestä. Alueen rajoituksessa kansallisesti arvokkaaseen Aurajoen maisema-alueeseen tulee erityistä huomiota kiinnittää maisemoinnin toteuttamiseen.
10. Lupamääräysten noudattamiseksi hakijan tulee antaa hyväksyttävä 65 000 euron määräinen vakuus. Vakuuden tulee olla voimassa 15 kk luvan päättymisestä.

Perustelut:

Lupahakemuksessa ja sitä täydentävässä lisäselvityksessä on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa, kun maa-ainesten ottamisessa noudatetaan ottamissuunnitelmaa, lisäselvitystä 10/2013 ja annettuja lupamääräyksiä.

Päätös annetaan maa-aineslain 19 §:n mukaisesti julkipanon jälkeen ja ilmoitetaan Varsinais-Suomen ELY-keskukselle.

Päätös:

Kuultuaan kunnanjohtajan lisäselvitykset ja keskusteltuaan asiasta kunnanhallitus hyväksyi yksimielisesti päätösehdotuksen.

Merkittiin, että jäsen Jukka Leino oli esteellisenä (osallisuusjävi) poissa kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajan.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 31.3.2014 ja toimitetaan Varsinais-Suomen ELY-keskukselle.

Tästä päätöksestä ei ole valitettu Turun hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa 1 päivästä huhtikuuta 2014 lukien tähän päivään mennessä:
Todistaa hallinto-oikeudessa 13/10 2014
Tuula Vairinen
Toimistosihteeri
Todistuspalkko 22 €

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta annetun otteen oikeaksi todistaa:

Aura 3. lokakuuta 2014

Virallisesti


Tuula Vairinen
pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet



Valitusoikeus ja valitusperusteet	Kunnallisvalituksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen.	
	Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen.	
Valitusviranomainen ja valitusaika	Valitusviranomainen, osoite ja postiosoite Turun hallinto-oikeus Sairashuoneenkatu 2-4 (PL 32) 20100 TURKU (20101 TURKU)	Valitusaika 30 päivää
	Päätös annetaan julkipanon jälkeen 31.3.2014. Julkipanon jälkeen annetuista lupapäätöksistä katsotaan asianosaisten saaneen tiedon päätöksen antopäivänä. Valitusaika alkaa kulua päätöksen antopäivästä.	
	Muu muutoksenhakuviranomainen (alustusasiat), osoite ja postiosoite	
	Kunnallisvalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisten katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.	
Pöytäkirjan nähtäväksi asettaminen	Pvm 31.3.2014 klo 8.00-16.00, kunnanvirasto, hallintotoimisto	
Tiedoksianto asianosaiselle ¹⁾	<input type="checkbox"/> Lähetetty tiedoksi kirjeellä (kuntalaki 95 §). Annettu postin kuljetettavaksi , pvm/tiedoksiantaja	Asianosainen _____
	<input type="checkbox"/> Luovutettu asiainosaiselle Paikka, pvm ja tiedoksiantajan allekirjoitus	Asianosainen _____ Vastaanottajan allekirjoitus _____
	<input type="checkbox"/> Muulla tavoin, miten	
Valituskirjelmä	Valituskirjelmässä on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - miltä kohdin päätöksestä haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi - muutosvaatimuksen perusteet. Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjassa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat tiedustelut voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valituskirjelmään on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. Asiamiehen on liitettävä valtakirja sen mukaan kuin HLL 21 §:ssä säädetään.	
Valitusasiakirjojen toimittaminen valitusviranomaisille	Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulu- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.	
Lisätietoja	Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/93) 3 §:n nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 80 euroa.	

Liitetään pöytäkirjan otteeseen

1) Täytetään otteeseen, jos päätös annetaan erityistiedoksiantona tiedoksi kuntalain 92 §:n 1 momentissa tarkoitetulle asianosaiselle.
Tummennettu alue täytetään myös viranomaiselle jäävään kaksoiskappaleeseen.

Kokousaika	Keskiviikko 28.2.2018 klo 18.00-19.30		
Kokouspaikka	Kosken TI kunnanvirasto		
Saapuvilla olleet jäsenet		Läsnä	Poissa
Puheenjohtaja	Jaakko Mikkola	X	
Varapuheenjohtaja	Laura Naire-Koivisto	X	
Jäsenet:	Marja Mattila	X	
	Reijo Kullamäki	X	
	Ritva Vainio	X	
	Matti Antikainen	X	
	Jarkko Kankare	X	
	Elina Kylämäki	X	
Muut saapuvilla olleet			
Varajäsenet:	Hannu Posti		X
	Riina Paju		X
	Toni Tikkanen		X
	Klaus Hirvonen		X
	Mikko Koskinen		X
	Eeva Korimäki		X
	Lauri Ojala		X
	Sanna Pitkänen		X
Kunnanhallituksen puheenjohtaja	Heikki Tuominen		X
Kunnanhallituksen edustaja	Jaakko Mikkola	X	
Nuorisovaltuuston edustaja	Heini Yli-Liipola		X
Kunnanjohtaja	Jukka Matilainen		X
Pöytäkirjanpitäjä	Renja Rasimus	X	
Muut läsnäolijat	Jonna Hostikka		X
Laillisuus ja päätösvaltaisuus	§ 1		
Pöytäkirjan tarkastustapa	§ 2		
Asiat	§ 3-15		
Allekirjoitukset			
	Jaakko Mikkola Puheenjohtaja		Renja Rasimus Pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastus	Tarkastusaika 28.2.2018		
Allekirjoitukset			
	Jarkko Kankare		Elina Kylämäki
Pöytäkirjan nähtävänäolo	5.3.2018 kello 8.00-15.45		
Todistaa	ympäristönsuojelusihteri Renja Rasimus		

**5 § Maa-ainelain 16 §:n mukainen maa-ainesluvan lupamääräyksen muutos
Rudus Oy, Aura**

Asia

Maa-ainesluvan lupamääräyksen 8 muutos.

Hakija

Rudus Oy
Ohikulkutie 577
20660 Littoinen

y-tunnus:1628390-6

Yhteyshenkilö: Juha Lehto

Laitos/toiminta ja sen sijainti

Maa-ainesten ottopaikka sijaitsee Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42, Mennala 019-417-4-79 ja Auran murskaamo 19-417-6-0. Kiinteistö Auran murskaamo toimii lähinnä tukitoiminta-alueena.

Luvan hakemisen peruste

Maa-ainelaki (555/1981) 16 §.

Lupaviranomaisen toimivalta

Maa-ainelain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee ja saman lain 14 §:n mukaan kyseisen lain mukaista ottamistoimintaa valvoo kuntien ympäristönsuojelulain hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen eli Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta.

Asian vireilletulo

Hakemus on toimitettu Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle 20.11.2017.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset sekä alueen kaavoitustilanne

Toiminnalla on Auran kunnanhallituksen 24.3.2014 / 75 § mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen 8 hehtaarin alueelle Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Mennala (019-417-4-79), Uutela II (19-417-4-42), Koivisto (019-417-1-34) ja Auran murskaamo (019-417-6-0). Kiinteistö Auran murskaamo toimii lähinnä tukitoiminta-alueena. Lupa on myönnetty 850 000 k-m³ kokonaisuutelle. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 83 000 k-m³. Ottamissyvyys on noin 14 metriä. Lupa on myönnetty 10 vuodeksi, joten se on voimassa 1.4.2024 asti. Ottamisalueessa on huomioitu valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 300 metrin ehdoton etäisyys louhittavasta kohteesta lähimpään häiriintyvään kohteeseen.

Toiminnalla on Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan 22.5.2014 / 32 § (uudelleen annettu 19.8.2014 / 71 §) myöntämä ympäristölupa kallion louhinta- ja murskaustoiminnalle sekä toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta Auran kunnan kiinteistöille Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79. Ympäristöluvassa sallitaan, että kiviainesta louhintaan, varastoidaan ja murskataan 250 000 tonnia vuodessa. Tukitoimintojen alue sijaitsee kiinteistöllä Auran murskaamo 019-417-6-0.

Alueella ei ole asemakaavaa. Varsinais-Suomen maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkinnällä M. Alueen läheisyydessä on myös Aurajokilaakson kulttuuriympäristön ja maiseman kannalta tärkeä alue, joka edustaa lounaiselle viljelyseudulle tyypillistä kulttuurimaisemaa. Suunnitelmien ja toimenpiteiden alueella tulee olla maiseman arvoja turvaavia ja edistäviä ja ottaa huomioon maiseman ja kulttuuriympäristön erityispiirteet. Alueelle on suunniteltu Valtatielle 9 liittymää, josta kulkisi alueellinen seututie Ruskolle päin.

Hakemus

Rudus Oy hakee muutosta Auran kunnassa sijaitsevan maa-ainesten ottotoiminnan maa-aineslupan lupamääräykseen 8 siten, että toiminnassa noudatettaisiin ympäristöluvassa (louhinta ja murskaus) määritettyjä toiminta-aikoja. Ympäristöluvassa määritetyt toiminta-ajat ovat valtioneuvoston asetuksen kiven louhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (myöhemmin MURA-US-asetus) mukaisia. Käytännössä muutos koskee porausta sekä kuormausta ja kuljetusta.

Maa-aineslupan lupamääräys 8 kuuluu seuraavasti;

8. *Ottamisalueella saa murskata ja liikennöidä arkisin (ma-pe) klo 7.00-22.00. Myyntikuormausta ja kuljetusta voidaan tehdä tarvittaessa myös lauantaisin klo 8.00-16.00. Melua aiheuttavien toimintojen (poraus, rikotus, räjäytykset) toiminta-ajat ovat arkisin (ma-pe) klo 8.00-18.00.*

Ympäristöluvassa lupamääräyksessä 2 todetaan:

2. *Kiviaineksen murskausta saa harjoittaa arkisin (ma-pe) klo 7-22. Poraus on sallittu arkisin (ma-pe) klo 7-21. Räjäytystä ja rikotusta saa suorittaa arkisin (ma-pe) klo 8-18. Kuormaaminen ja kuljetus tulee tapahtua pääsääntöisesti arkisin klo 6-22. Kuormausta ja kuljetusta saa tilapäisesti suorittaa myös lauantaisin klo 7-18. Louhintaa, murskausta, kuormausta ja kuljetuksia ei saa suorittaa arkipyhinä.*

Louhintaa ja murskausta ei saa harjoittaa juhannuksen ja elokuun 31. päivän välisenä aikana.

Taulukko 1. Toiminnan lupien ja valtioneuvoston asetuksen 800/2010 toiminta-ajat

Toiminto	Toimintapäivät	Toiminta-ajat		
		Ympäristölupa	Maa-aineslupa	VNa 800/2010
Murskaaminen	ma-pe la	7-22	7-22	7-22 *7-18
Poraaminen	ma-pe	7-21	8-18	7-21
Rikotus	ma-pe	8-18	8-18	8-18
Räjäyttäminen	ma-pe	8-18	8-18	8-18
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe la	6-22 7-18	7-22 8-16	6-22 *7-18

*lauantain poikkeama murskauksen ja/tai kuormauksen ja kuljetuksen toiminta-ajoissa voidaan myöntää tietyin edellytyksin

Käytännössä maa-aineslupan muutos muuttaisi porauksen toiminta-aikaa siten, että mahdollinen päivittäinen toiminta-aika esitettyssä tilanteessa muuttuisi 8-16 välisestä ajasta 7-21 väliseksi ajaksi eli päivittäinen mahdollinen toiminta-aika kas-

vaiisi neljällä tunnilla. Kuormaamisen ja kuljetuksen päivittäinen toiminta-aika alkaisi viikolla tuntia aikaisemmin (klo 6) ja lauantaisin toiminta-aika muuttuisi klo 8-16 välisestä ajasta klo 7-18 väliseksi ajaksi. Ympäristöluvassa kielletään louhinta- ja murskaustoiminta juhannuksen ja elokuun 31. päivän välisenä aikana. Kuormaaminen ja kuljetus on sallittua tällä aikavälillä.

Toiminnanharjoittaja katsoo ettei toiminnalla ole tarvetta MURAU-asetuksen 8 §:n mukaisia aikarajoja tiukemmille aikarajoille. MURAU-asetuksen 8 §:n tiukemmat aikarajat koskevat kohteita, joissa toiminnan etäisyys melulle alttiista kohteista on alle 500 metriä. Näissä kohteissa ei murskausta, poraamista, rikutusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia ja kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä vaan asetuksessa asetettuina toiminta-aikoina. Asetuksen mukaan poikkeus lauantaille voidaan sallia ympäristöluvassa tietyin edellytyksin murskaukselle (klo 7-18) tai kuormaukselle ja kuljetukselle (klo 7-18). Ympäristöluvassa lauantai-poikkeus on myönnetty kuormaukselle ja kuljetukselle klo 7-18 väliselle ajalle.

Toiminnanharjoittaja perustelee ehdottamiaan toiminta-aikarajoituksia myös alueella tehdyillä melumittauksilla, joiden mukaan toiminnasta aiheutuva melu on täyttänyt sille asetetut raja-arvot. Toiminnanharjoittaja katsoo myös, että murskaukseen ja louhintaan liittyvät toiminta-ajat tulisi asettaa nimenomaan kyseiselle toiminnalle myönnetyssä ympäristöluvassa eikä maa-ainesluvassa. Toiminnanharjoittaja katsoo myös ettei muutos lisää merkittävästi toiminnan ympäristöön aiheuttamia vaikutuksia.

Melumittaukset

Alueella on nykyisten lupien aikana ollut toimintaa kaksi kertaa ja melua on mitattu molempien toimintajaksojen aikana. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä on ollut vastaavaa toimintaa myös aiemmin. Lupahakemusvaiheessa toiminnan aiheuttamaa melutasoa selvitettiin melumallinnuksen avulla. Mallinnuksen yhteydessä määritettiin riittävät meluntorjuntatoimenpiteet, joilla varmistetaan melulle asetettujen raja-arvojen alittuminen. Melumallinnuksen pitävyys on varmistettu alueella suoritettujen melumittausten avulla.

Melua on mitattu toimintajaksojen aikana kolmesta mittauspisteestä. Toiminnasta aiheutuva melu on mittauksien perusteella täyttänyt sille asetetut raja-arvot. Mittaustulosten mukaan murskauspäivinä murskauksen ja muun toiminnan aiheuttama melutaso alitti selvästi ympäristöluvassa esitetyn päiväajan keskiäänitason raja-arvon 55 dB mittauspisteillä. Melutason vaihtelu mittauspisteellä ja mittauskerrasta riippuen on ollut 40-46 dB:n välillä. Melu ei ollut mittauspisteissä luonteeltaan isku- maista eikä kapeakaistaista.

Ensimmäisen mittauskerran raportin 21.4.2017 (mittauspäivät 20.3.2017 ja 3.4.2017) sekä jälkimmäisen mittauskerran raportin 21.9.2017 (mittaukset 19.9.2017 ja 21.9.2017) mukaan alueella murskattiin mittausten aikana kiviainesta kaksivaiheisella tela-alustaisella murskauslaitoksella. Merkittävin melu aiheutui laitoksen esimurskaimesta. Louhetta syötettiin esimurskaimen kaivinkoneella ja valmis murske kuljetettiin varastokasoihin pyöräkuormaajalla. Murskauslaitos oli sijoitettu louhintarintausten läheisyyteen.

Ensimmäisen mittauskerran molempina mittauspäivinä 20.3.2017 ja 3.4.2017 kiviä rikotettiin myös kaivinkonealustaisella iskuvasaralla murskauslaitoksen läheisyydessä. Jälkimmäisen mittauskerran mittauspäivinä 19.9.2017 ja 21.9.2017 ei rikotettu. Ensimmäisen mittauskerran ensimmäisenä mittauspäivänä 20.3.2017 ja jälkimmäisen mittauskerran mittauspäivinä 19.9.2017 ja 21.9.2017 murskauslaitoksen

länsipuolella oli toiminnassa myös poravaunu.

Mittaustuloksina on esitetty koko mittausjakson aikainen keskiäänitaso $L_{Aeq,T}$, josta on poistettu mahdolliset häiriöt mittausajan tekemien havaintojen perusteella. Mittaus-tulokset alittivat kaikilla mittauspisteillä molemmilla tutkimuskerroilla ympäristölu-vassa esitetyn päiväajan keskiäänitason raja-arvon 55 dB(A). Jälkimmäisen mitta-uskerran mittaustulokset olivat 2-5 dB keväällä tehdyn ensimmäisen mittauskerran mittaustuloksia suurempia. Ero saattaa osittain johtua murskauslaitoksen ja poran hieman eri sijainnista kuin keväällä 2017. Myös sääolosuhteilla saattoi olla merki-tystä.

Oheismateriaali 5. Muutoshakemus 20.11.2017 (dnro 369-001/2017)

Oheismateriaali 2. Mittausraportti 21.4.2017 (dnro 396-001/2017)

Oheismateriaali 3. Mittausraportti 21.9.2017(dnro 397-001/2017)

Oheismateriaali 6. Maa-aineslupapäätös Auran kunnanhallitus 75 § 24.3.2014

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu maa-aineslain 13 §:n mukaisesti 24.11.-23.12.2017 Kosken TI ja Auran kunnan julkisten kuulutusten ilmoitustaululla sekä Kosken TI kunnan internetsivuilla. Lisäksi lupahakemuksesta on erikseen tiedotettu niitä asianosaisia, joita asia erityisesti koskee. Asiakirjat ovat kuulutusajan olleet nähtävillä Kosken TI ja Auran kuntien kunnanvirastoilla.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Kohteessa ei ole asian johdosta suoritettu erillistä tarkastusta.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Asian johdosta ei ole pyydetty lausuntoja.

Muistutuksessa 1 (13.12.2017, dnro 389-004/2017) vastustetaan maa-aineslupan lupamääräykseen 8 haettavaa muutosta. Muutoshakemuksessa esitettyjen toiminta-aikojen lisäämisen katsotaan aiheuttavan merkittävää haittaa muistuttajien maa-alueella tapahtuvalle yritystoiminnalle sekä asumisviihtyisyydelle.

Muistuttajat omistavat 5 hehtaarin metsäalueen, joka rajoittuu välittömästi maa-aineksen kuormaukseen tarkoitettuun alueeseen. Kyseisessä metsässä harjoitetaan luonto- ja eläinavusteista toimintaterapiaa sekä sosiaalipedagogista hevostoi-mintaa. Lisäksi metsällä on merkittävä rooli kuntoutustyössä käytettävien eläinten liikutuksessa ja muistuttajien virkistyskäytössä. Melusta katsotaan koituvan täysin kohtuuton haitta, mikäli maa-aineksia ryhdytään kuormaamaan aamuvarhaisesta iltamyöhään.

Muistutus 2 (22.12.2017, dnro 369-005/2017) on samalla muistutus myös samaan aikaan haettavaan ympäristöluvan muutokseen. Muistutuksessa todetaan, että aiempien lupien aikana meluarvot ylittyivät usein ja syynä varmasti oli silloinen ole-maton valvonta ja lupamääräyksistä piittaamattomuus. Etäisyydet nykyiseen otto-alueeseen ovat lähes samat ja toiminnanharjoittaja hakee lupamääräyksiin muu-toksia, jotka saattavat pilata viihtyvyyttä. Muistutuksen liitteenä oli vanhan, aluetta koskevan melumittauksen tulosten tarkastelu. Kyseisen, vuodelta 2005 olevan rap-ortin sivussa todetaan, että silloissa mittauksissa ei ole otettu huomioon melun impulssimaisuutta, jota murskaamoilla yleensä syntyy. Muistutuksessa katsotaan myös, että toiminta-ajan pidentäminen nostaa keskimelutasoja.

Muistutuksessa todetaan, että poraus on normaaliolosuhteissakin varsin meluisaa ja nyt osa ottoalueen ja muistuttajien kiinteistön välisestä metsästä on avohakattu ja puusto poistettu. Muistuttajan mukaan voimassa olevan luvan perusteena las-kennassa käytetty puuston melua vaimentava vaikutus on poistunut, eikä nykyisen luvan perusteena olevat melumallinnukset pidä enää paikkaansa. Näistä syistä lu-paehtojen toiminta-aikoja ei tule missään nimessä kasvattaa vaan lyhentää. Lisäksi muistuttajat ilmoittavat luvanhakijoille etteivät pyynnöistä huolimatta ole saaneet kiinteistötarkastuksesta tehtyä muistiota ja haluavat viimeisestä katselmuksesta laaditun muistion ehdottomasti käyttöönsä. Muistutukset 1 ja 2 ovat liitteenä.

Liite 4. Muistutus 1 (13.12.2017, dnro 369-004/2017)

Liite 5. Muistutus 2 (22.12.2017, dnro 369-005/2017)

Vastine

Hakija on antanut vastineensa muistutuksiin. Vastineessa todetaan:

"Hakemus koskee porauksen sekä kuljetuksen ja kuormauksen toiminta-aikoja. Haettu muutos ei hakijan näkemyksen mukaan merkittävästi lisää naapurustolle aiheutuvaa haittaa. Toiminta-aikojen lisääminen ei tule lisää-mään alueelta otettavan, murskattavan tai kuljetettavan aineksen määrää. Käytännössä alueelta tullaan ottamaan ja kuljettamaan saman verran maa-aineksia toiminta-ajoista riippumatta.

Käsityksemme mukaan lainvoiman saaneen ympäristöluvan lupaharkinnas-sa on katsottu, että toiminnassa voidaan noudattaa ympäristölupaan kirjat-tuja toiminta-aikoja, jotka ovat myös valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisia, eikä tiukempien toiminta-aikojen antamiseen ole ollut perustetta. Tätä tukee myös alueella tehdyt melumittaukset, joiden mukaan toiminnan aiheuttama melu alittaa sille asetetut raja-arvot. Melumittaukset kertovat toiminnan todellisesta meluvaikutuksesta ja mittauksia tehtäessä on huomi-oitu myös porauksen aiheuttama melutaso.

Korostamme edelleen, että näkemyksemme mukaan murskaamiseen ja louhintaan liittyvät toiminta-aikarajaukset tulisi asettaa nimenomaan ympä-ristöluvassa, ei maa-ainesluvassa.

Muistutuksessa 2 mainittuun kiinteistötarkastuksen muistioon todetaan, että asia ei koske nyt käsittelyssä olevaa maa-aineslain muutosta. Asia selvite-tään erikseen.

Näkemyksen mukaan toiminta-aikojen muutokselle ei ole estettä. Toimijan tulee toiminta-ajoista huolimatta huolehtia, että asetetut raja-arvot eivät toi-minnassa ylity."

Liite 6. Vastine 23.1.2018 (dnro 369-008/2017)

Valmistelija: ympäristönsuojelusihteri Renja Rasimus

Ympäristönsuojelusihterin päätösesitys:

PÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulautakunta päättää muuttaa maa-ainesluvan 24.3.2014 / 75 § lupamääräyksen 8 kuulumaan seuraavasti:

8. Kiviaineksen murskausta saa harjoittaa arkisin (ma-pe) klo 7-22. Poraus

on sallittu arkisin (ma-pe) klo 7-21. Räjätystä ja rikutusta saa suorittaa arkisin (ma-pe) klo 8-18. Kuormaaminen ja kuljetus tulee tapahtua pääsääntöisesti arkisin klo 6-22. Kuormausta ja kuljetusta saa tilapäisesti suorittaa myös lauantaisin klo 7-18. Louhintaa, murskausta, kuormausta ja kuljetuksia ei saa suorittaa arkipyhinä.

Louhintaa ja murskausta ei saa harjoittaa juhannuksen ja elokuun 31. päivän välisenä aikana.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Muutetun lupamääräyksen perustelut

Lupamääräys 8. Toiminta-aikaa on tarpeen rajoittaa lähiasutuksen häiriöttömän asumisen turvaamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Toiminta-aikaa on alkuperäisessä ympäristölupapäätöksessä rajattu valtioneuvoston asetuksen 800/2010 (MURAU-asetus) 8 §:n 1 momentin mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 1 momentin toiminta-aikarajaukset on nimenomaan asetettu kohteille, joiden etäisyys melulle alttiista kohteista on alle 500 metriä. Ympäristöluvan toiminta-aikaa on kyseisessä kohteessa rajattu vielä 8 §:n 3 momentin mukaisesti tiukemmiksi siten, että louhinta ja murskaus on kielletty juhannuksen ja elokuun 31 päivän välisenä aikana. Tarkoituksena on ollut taata lähimmille häiriintyvälle kohteille enemmän toiminnasta mahdollisesti aiheutuvista haitoista häiriötöntä aikaa.

Maa-ainesluvan lupamääräys on muutettu ympäristöluvan toiminta-aikaa koskevan lupamääräyksen kanssa yhteneväiseksi. Tehdyt melumittaukset ovat vahvistaneet lupahakemusvaiheessa tehdyn melumallinnuksen tulokset ja mallinnuksen perusteella määritetyt meluntorjuntatoimenpiteet voidaan katsoa riittäviksi. Tehtyjen mittausten avulla voidaan toiminnan täyttäneen lupamääräyksessä asetetut raja-arvot melulle. Mittauksin on myös todettu, ettei toiminnan melu mittauspisteissä ollut iskumaista tai kapeakaistaista.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 7, 11,13, 16, 19 ja 20 §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Valtioneuvoston asetus melutason ohjearvoista (993/1992) 1 ja 2 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 1,3, 7 ja 8 §

Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan maksutaksa

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Lupa-asian käsittelystä peritään Kosken TI kunnanvaltuuston 14.11.2016 53 § hyväksymän Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan maa-ainesten oton maksutaksan mukainen 250 €: n maksu.

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti päätösesityksen mukaisesti.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Antopäivä 6.3.2018. Päätöksestä kuulutetaan Kosken TI ja Auran kunnan ilmoitustauluilla sekä Kosken TI kunnan internetsivuilla.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Turun hallinto-oikeudelta. Valitusaika 5.4.2018 asti.

Jäljennös päätöksestä

Rudus Oy

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Liedon kunta, ympäristöterveydenhuolto
Auran kunta, kunnanhallitus
Auran kunta (nähtävänä pidettäväksi)
Kosken TI kunta (nähtävänä pidettäväksi)
Muistuttajat

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja internetissä

Kosken TI kunnan ilmoitustaulu ja internetsivut
Auran kunnan ilmoitustaulu

Ilmoitus päätöksestä/julkipanoilmoitus

Asianosaiset

Tästä päätöksestä ei ole valitettu Turun
hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa
7 päivästä maalisk kuuta 2018 lukien.
Todistaa hallinto-oikeudessa
10.1.4 2018
Teemu Toppinen
Todistusmaksu 30 e

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaista oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua ja täytäntöönpanoa:

§§ 15

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

§§ 1, 2, 3, 8, 9, 10

Seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla (hallintolainkäyttölaki 5 §):

§§

OIKAISUVAATIMUSOHJE

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle**, os. Kosken TI kunnanvirasto, Härkätie 5, 31500 Koski TI. Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista ja siitä on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

§§ 1, 2, 3, 8, 9, 10

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. 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.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**, os. Turun hallinto-oikeus, PL 32, 20101 Turku tai turku.hao@oikeus.fi. Valitusaika 30 päivää. Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

§§ 5, 11, 12, 13, 14

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**, os. Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa tai vaasa.hao@oikeus.fi. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää päätöksen antopäivästä, sitä määräaikaan lukematta.

§§ 4, 6, 7

Valituskirjassa on ilmoitettava

- päätös johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, kotikunta, postiosoite, puhelinnumero, mahdollinen sähköpostiosoite
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja millä perusteella
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituskirjaan on liitettävä

- vedottavat asiakirjat, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahd. asiamiehen valtakirja tai toimittaessa sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmä voidaan lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, myös sähköisesti toimitettaessa.

Asian käsittelystä peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua, ellei toisin määrätä.

32 § Ympäristölupapäätös
Rudus Oy, Aura

LUPAHAKEMUS

Asia

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja 2 momentin 3 kohdan mukainen ympäristölupa uudelle kallionlouhinta- ja murskaustoiminnalle ja ympäristönsuojelulain 101 §:n mukainen lupa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Luvan hakija

Rudus Oy
Ohikulkutie 577
20660 Littoinen

Liike- ja yhteisötunnus:
1628390-6

Yhteyshenkilö:
Jouni Koistinen
Juha Lehto

Laitos/toiminta ja sen sijainti

Kallion louhinta- ja murskauslaitos sijaitsee Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79.

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulaki 28 § 1 momentti ja 2 momentti kohta 3
Ympäristönsuojeluasetus 1 § 1 momentti kohdat 7 c ja e

Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 7 a ja b kohtien mukaan toimivaltainen lupaviranomainen on Kosken TI kunnan ympäristönsuojelulautakunta.

Asian vireille tulo

Hakemus on toimitettu Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle 1.8.2013, jolloin se on tullut vireille. Hakemusta on täydennetty 1.11.2013 ja 20.12.2013.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset sekä alueen kaavoitustilanne

Auran kunnanhallitus on päätöksellään 24.3.2014 myöntänyt alueelle maa-aineslain mukaisen ottamisluvan.

Varsinais-Suomen maakuntakaavaehdotuksessa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkinnällä M. Kaivualueen kohdalle valtatielle 9 on suunniteltu eritasoliittymä, josta lähtee ohjeellinen seututie, joka kulkee alueen läpi (ns. HAKU-tie). Valtatielle 9 on suunniteltu lyhyelle välille kolme eritasoliittymää. Alueella on myös Auran oikeusvaikutukseton osayleiskaava, jossa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkinnällä M.

Kaivualueen koillispuolta sivuaa Aurajokilaakson maisemakokonaisuus (MAO020026), joka edustaa lounaiselle viljelyseudulle tyypillistä viljavan

Pöytäkirjantarkastajat:

Allekirjoitetun otteen oikeaksi todistaa
Koskella TI 23.5.2014

Anna Järvinen, vs. ympäristönsuojelusihteeri

jokilaakson vanhaa ja vaurasta kulttuurimaisemaa.

Laitoksen sijainti ja sen ympäristö

Rudus Oy:n kivenlouhimo ja murskaamo sijaitsee Auran kunnan Pitkäriitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79 osoitteessa Kantatie 7. Laitos ei sijaitse tärkeällä tai muullakaan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Alueen länsi-/lounaispuolella virtaa Järvijoki noin 600 metrin etäisyydellä.

Lähin häiriintyvät kohteet sijaitsevat toiminta-alueen lounais- ja luoteispuolella puolella noin 300 metrin päässä ottoalueesta.

Kaivualueen pinta-ala on 5,88 ha. Alue sijaitsee valtatie 9 ja kantatien 41 risteysalueen länsipuolella lähimmillään noin 380 metrin etäisyydellä valtatiestä 9. Kaivualue sijaitsee noin 3 km etäisyydellä Auran keskustasta lounaaseen. Toiminta sijoittuu kallioiselle metsäalueelle. Kaivualue on tavanomaisena talousmetsänä hoidettua mäntykangasta, jolla ei ole erityisiä huomioonotettavia luontoarvoja. Alueen läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita. Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee kaivualueesta noin 1,2 km itään.

Laitoksen toiminta

Louhinta ja murskaus

Louhinta ja murskaus käsittävät pintamaiden poistamisen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla, panostusreikien poraamisen kallioon poravaunulla sekä porareikien panostamisen ja kallion räjäyttämisen. Räjäytyksen jälkeen louhe lastataan kaivinkoneella tai kuormaajalla murskauslaitokseen, jossa se murskataan haluttuun kokoon. Louheen sekaan jääneet ylisuuret lohkareet rikotaan hydraulisella iskuvasaralla. Murskain on siirrettävä ja se siirtyy alueella louhinnan etenemisen mukaisesti. Murskauslaitos koostuu esimurskaimesta, väli- ja jälkimurskaimesta sekä seulastoista. Käytettävät murskain- ja seulayhdistelmät vaihtelevat tuotettavien murskelajikkeiden mukaan. Murskauslaitos sijoitetaan työteknisten seikkojen ja louhinnan etenemisen mukaan louhittavan alueen louhitun osan pohjalle. Murskauslaitoksen käyttöenergia on sähkö, joka joko tuotetaan paikalla tai otetaan yleisestä sähköverkosta. Murskauslaitos on suojausluokaltaan B-luokan laitos. Mursketta tuotetaan enintään 250 000 tonnia vuodessa. Valmiit murskelajit varastoidaan varastoalueelle varastokasoihin, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiin.

Toiminta-aika

Laitoksen toiminta määräytyy murskeen kysynnän mukaan. Laitoksen toiminta voi siten vaihdella vuosittain huomattavastikin. Mursketta ei tehdä varastoon merkittävästi ennalta arvioitua vuosittaista myyntiä enempää. Lupakauden loppuvaiheessa on mahdollista, että mursketta tehdään tavallista enemmän varastokasoihin Alueella suoritetaan porausta ma-pe klo 7-21 ja murskausta ma-pe klo 7-22 ja räjäytyksiä ma-pe klo 8-18. Rikotusta suoritetaan ma-pe klo 8-18, mutta murskauslaitoksen tukoksia avataan murskauslaitoksen toiminta-ajan mukaisesti. Kiviaineksen kuormaamista ja kuljetusta tehdään arkisin klo 6-22 ja tarvittaessa lauantaisin. Maisemointia tehdään arkisin klo 6-22.

Poltto- ja raaka-aineet

Murskauslaitos käyttää kiviainesta vuodessa enintään 250 000 tonnia ja koko toiminta-aikana noin 850 000 m³ktr. Toiminnassa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä 100 t/a. Lisäksi käytetään voiteluaineita (60 kg/a) ja öljyjä (460 l/a), vettä

(10m³/d) sekä räjäytysaineita (77 t/a). Maisemointiin käytetään ylijäämämaita enintään 50 000 t/a. Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä. Öljyt ja voiteluaineet varastoidaan säiliöissä lukitussa tilassa. Polttoaineet, öljyt ja muut ympäristölle haitalliset aineet varastoidaan tukitoimintojen alueella, jossa työkoneet tankataan ja säilytetään.

Varastointi

Valmiiden tuotteiden varastokasat sijoitetaan alueelle kulloinkin meneillään olevan toimintavaiheen kannalta tarkoituksenmukaisimmalla tavalla. Varastokasat sijoitetaan murskauslaitoksen välittömään läheisyyteen kuljetuskustannusten ja -vaikutusten minimoimiseksi. Lisäksi varastokasojen sijoittamisella murskaimen läheisyyteen maksimoidaan varastokasojen hyöty ympäristövaikutusten leviämisen ehkäisemiseksi.

Liikenne

Keskimäärin raskaan liikenteen käyntejä on noin 25-65 vuorokaudessa. Alueelle kuljetaan kantatieltä 41 kääntyvää tietä, joka on asfaltoitu. Kaivualueella liikennöidään ajouria pitkin, joiden pölyämistä torjutaan kastelulla ja tarvittaessa myös suolauksella.

Ylijäämämaat

Alue tullaan maisemoimaan sijoittamalla sinne puhtaita ylijäämämaita sekä sieltä kuoritut pintamaat. Ylijäämämaita sijoitetaan louhitulle alueelle siten, että jyrkät rintaukset loivennetaan luiskaamalla ja pohjataso yhdistyy olevaan maanpintaan, jotta alueelle ei pääse muodostumaan lammikkoa. Ylijäämä- ja pintamaita tarvitaan maisemointiin yhteensä noin 800 000 m³rtr.

Maisemointia jatketaan ottamistoiminnan jälkeen. Koska ylijäämämaiden alueellisen tarjonnan arvioidaan olevan maltillista, jatkuu maisemointi alueella vielä useita vuosia ottamistoiminnan loputtua.

Ylijäämämaiden sijoittamistoiminnasta aiheutuva melu on tavanomaista työkoneiden melua ja selvästi vähäisempää kuin louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuva melu eikä sillä ole vaikutusta toiminnan aiheuttamaan kokonaismelutasoon louhinta- ja murskaustoiminnan aikana.

Ylijäämämaat sijoitetaan mahdollisimman pian lopulliseen sijoituspaikkaansa ja välivarastointi kestää alle kolme vuotta. Ylijäämämaiden varastokasat sijoitetaan alueelle (tukitoimintojen alue tai kaivualue) kulloinkin työtekniisten seikkojen edellyttämällä tavalla.

Ylijäämämaiden puhtaus ratkaistaan ensisijaisesti lähtöpaikan maankäytön perusteella. Lisäksi alueelle tuotaville kuormille tehdään aistinvarainen tarkistus vastaanoton yhteydessä. Mikäli maa-aineksia epäillään pilaantuneiksi, ei niitä vastaanoteta alueelle.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Toiminnasta aiheutuvia ilmapäästöjä vähennetään murskauslaitoksen koteloinneilla ja kastelemalla tarpeen mukaan laitoksen pölyviä kohtia. Tarvittaessa myös läjitettävää maa-ainesta voidaan kastella. Melupäästöjä rajoitetaan ensisijaisesti pintamaa- ja varastokasojen sijoittelulla. Valmiiden tuotteiden varastokasat pyritään sijoittamaan mahdollisimman lähelle murskauslaitosta lähimpien häiriintyvien

kohteiden suuntaan, jolloin varastokasojen suojausvaikutus on suurin.

Ympäristökuormitus sekä sen rajoittaminen

Jätevedet ja päästöt vesiin sekä maaperään

Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueella ei muodostu hule- tai valumavesiä. Toiminnassa ei synny jätevesiä.

Toiminnassa käytettävät polttoaineet on varastoitu kaksoisvaipallisissa säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Pumput on lukittu luvattoman käytön estämiseksi. Muut öljytuotteet varastoidaan tynnyreissä tiiviissä valuma-altaassa, joka on lukittavassa kontissa. Valuma-altaan tilavuus vastaa siinä säilytettävien tynnyreiden tilavuutta. Louhinta-alueelle on varattu imeytysmateriaalia, esimerkiksi turvetta, mahdollisten vahinkotilanteiden varalle.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu jonkin verran pölypäästöjä, jotka suurelta osin rajoittuvat tuotantoalueelle. Kaivualan ympärille jää metsäiset suojakaistat, jotka estävät tehokkaasti pölyn leviämistä tuotantoalueen ulkopuolelle. Tuotannosta aiheutuvia pölypäästöjä ehkäistään kastelemalla.

Toiminnasta aiheutuvat enimmäisilmapäästöt ovat: hiukkaset 1,5 t/a, typen oksidit (NO_x) 3,8 t/a, rikkidioksidi (SO₂) 0,0026 t/a ja hiilidioksidi (CO₂) 400 t/a. Päästöt on arvioitu laskennallisesti VTT:n LIPASTO-päästökertoimien avulla.

Melu ja värinä

Louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuu melua, jonka vaikutuksia on tarkasteltu melumallinnuksin. Hakija on teettänyt meluselvityksen. Mallinnus on toteutettu siten, että se edustaa hankkeen meluisimpia tilanteita. Kiviaineksen oton mennessä ottosuunnitelman mukaisesti alemmalle tasolle myös hankkeen aiheuttama melu tulee pienenemään, koska rintaukset toimivat luontaisina melusteinä ja melulähteet sijoittuvat matalammalle ympäröivään maastoon nähden.

Ilman meluntorjuntatoimenpiteitä ohjearovot ylittyvät lähimmissä häiriintyvissä kohteissa kaikissa tutkituissa tapauksissa. Lähimmissä häiriintyvissä kohteissa 6 metrin meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen keskiäänitasot ovat tieliikenne mukaan lukien Peurakujalla enimmillään 50-55 dB, Kirkkotien varressa noin 45-50 dB ja yhdellä kiinteistöllä Mennojantien varressa noin 50-55 dB.

Kaikissa tutkituissa tilanteissa poran ääni kuuluu korkeimpana keskiäänitasona lähimpien kiinteistöjen oleskelualueilla. Tämä johtuu siitä, että poran korkeusasema on merkittävästi muita äänilähteitä korkeampi. Tästä syystä myös meluntorjunnan toteuttaminen on haasteellisempaa poralle kuin muille äänilähteille.

Koska merkittävien äänilähteiden iskumaisuusindeksit eivät ole tiedossa, ei kiinteistöjen oleskelualueilla kohteen iskumaisuusindeksiä voida laskea. Iskumaisuus ja siitä mahdollisesti johtuva iskumaisuuskorotus selviää vain mittaamalla toiminnan aiheuttama ääni kiinteistöjen oleskelualueella. Sama pätee myös kapeakaistaisuuteen.

Meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen Peurankujalla hankkeen aiheuttama lisäys keskiäänitasoihin verrattuna pelkkään tieliikenteen meluun on 0-5 dB, Kirkkotien varressa 0-5 dB ja Mennojantiellä 5-10 dB.

Jos toiminnasta aiheutuva ääni on kapeakaistaista tai iskumaista ja mallinnettuihin keskiäänitasoihin tehdään 5 dB:n korotus, toiminnasta aiheutuva keskiäänitaso ylittää ohjearvot meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen. Tällöin meluntorjuntatoimenpiteiden suhteen tulee laatia uudet tarkastelut.

Otettaessa huomioon melun torjumiseksi tehtävät suojaustoimenpiteet ja laitosten sijoituspaikat louhintarintausten suojaan, tulee melun mahdollinen impulssimaisuus ja/tai kapeakaistaisuus sekä ohjearvojen toteutuminen varmistaa mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Toiminnasta aiheutuva tärinä on tavanomaista raskaiden ajoneuvojen liikennöinnistä aiheutuvaa tärinää, eikä siitä aiheudu alueella haittaa.

Jätteet ja niiden käsittely

Vaaralliset jätteet varastoidaan lukitussa kontissa ja toimitetaan luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Vaarallisten jätteiden toimituksista pidetään kirjaa. Sekajätettä muodostuu noin 460 l/kk ja sen kuljettamisesta huolehtii paikallinen jätehuoltourakoitsija. Hyötykäyttöön toimitettavaa rautaromua muodostuu noin 7 500 kg kaudessa.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisen terveyteen

Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee vilkkaasti liikennöity tie. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat 300 metrin etäisyydellä kaivualueesta tai kauempana.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin taikka rakennettavaan ympäristöön.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Murskauslaitoksen hoitaja tarkkailee silmämääräisesti laitoksen toimintaa jatkuvasti laitoksen ollessa toiminnassa. Alueelle maisemointia varten tuotavia ylijäämämaita tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Toiminnan aikana alueen talousvesikaivoja tullaan tarkkailemaan mahdollisten pohjavesivaikutusten havaitsemiseksi sekä melua mitataan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Pohjavesitarkkailua tehdään kahden lähimmän kiinteistön kaivosta. Valitut kiinteistöt sijaitsevat eripuolilla ottamisaluetta, joten ne edustavat hyvin alueen lähiympäristöä ja siellä mahdollisesti ilmeneviä vaikutuksia. Kaivoista mitataan pinnan korkeus kaksi kertaa vuodessa ja otetaan näytteet laadullisia analyysejä varten kerran vuodessa. Ensimmäinen näyte otetaan ennen louhintatoiminnan aloittamista.

Melua tarkkaillaan mittauksin kolmesta lähimmästä häiriintyvistä kohteesta. Mittaukset tehdään kerran vuodessa sellaisina vuosina, jolloin alueella on toimintaa.

Tärinää tullaan tarkkailemaan mittauksin louhinnan etenemisen kannalta lähimmästä häiriintyvissä kohteessa. Kohde voi näin ollen vaihtua toiminnan

aikana.

Ylijäämämailla maisemoinnin vuoksi erillinen tarkkailu ei ole tarpeen. Alueelle sijoitetaan vain puhtaita ylijäämämaita, joten niistä ei aiheudu päästöjä ympäristöön.

Tarkkailussa käytettävät menetelmät ovat akkreditoituja / standardoituja ja standardien puuttuessa muutoin yleisesti hyväksytyjä ja yleisesti käytössä olevia menetelmiä.

Hakijalla on sertifioitu ISO 14001:n mukainen toimintajärjestelmä.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

Polttoaineiden ja muiden öljytuotteiden varastointiin liittyy riski niiden joutumisesta pohjaveteen tai vesistöön. Tämän estämiseksi öljytuotteiden varastointiin on kiinnitetty erityistä huomiota toimintaa suunniteltaessa. Lisäksi henkilökunta on koulutettu vahinkotilanteiden varalle.

Murskauslaitoksen melu- ja pölysuojausten rikkoutuminen aiheuttaa poikkeuksellisia melu- ja pölypäästöjä. Rikkoontumisen tapahtuessa laitoksen hoitaja pysäyttää laitoksen joko kokonaan tai tarvittavassa laajuudessa. Toimintaa jatketaan vasta, kun suojaukset on korjattu.

Koneet ja laitteet sekä murskauslaitos pidetään jatkuvasti työturvallisuusmääräysten mukaisessa kunnossa. Laitoksen toiminnasta laaditaan vuosittain raportti ympäristölupaviranomaiselle. Kuitenkin toimintaan liittyvistä poikkeuksellisista päästöistä ilmoitetaan välittömästi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti 14.3.-14.4.2014 Auran kunnan ja Kosken TI kunnan ilmoitustauluilla sekä ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Auranmaan Viikkolehdessä 14.3.2014. Niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, on lisäksi tiedotettu erikseen lupahakemuksesta 14.3.2014. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä Auran ja Kosken TI kunnanvirastolla.

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Auran kunnanhallitukselta.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmuks

Kohteessa suoritettiin 6.3.2014 maastotarkastus. Tarkastuskäynnillä käytiin läpi hakemukseen ja toimintaan liittyviä asioita. Tarkastuksesta laadittiin erillinen muistio, joka on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Auran kunnanhallitus toteaa lausuntonaan, ettei kunnalla ole maankäytön suunnitelmia alueella. Kunnalla ei ole huomauttamista ympäristölupahakemukseen. Kunta kuitenkin edellyttää, että lupaa käsiteltäessä erityistä huomiota tulee kiinnittää siihen, että alue rajoittuu kansallisesti arvokkaaseen Aurajoen maisema-alueeseen.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin kolme muistutusta ja yksi mielipide.

Erja Kinnari ja 12 muuta muistuttajaa

Muistuttajat vastustavat ympäristöluvan myöntämistä muistuttajien kiinteistöille aiheutuvan haitan ja arvon alenemisen vuoksi. Maa-aineksen otto aiheuttaa kiinteistöillä ääni- ja pölyhaittoja, ja siten vaikuttaa asumisen oleskelumukavuuteen ja terveyteen. Toiminta vaikuttaa myös kiinteistöjen myyntiarvoihin. Räjäytykset maa-aineksen oton yhteydessä vaarantavat kiinteistöllä olevien rakennusten kunnon. Murskauksen aiheuttama toiminta voi vaikuttaa pohjavesiin ja sitä kautta kaivojen veden laatuun ja riittävyteen. Vastustamme myös lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Maa-aineksen louhinta-alueen tulee olla vähintään 300 metrin etäisyydellä asumiseen tai loma-asumiseen käytettävän rakennukseen tai oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen. Hakemuksen liitteen 11 5/6 mukaan kiinteistön Kivi RN:o 4:72 oleskeluun tarkoitettu piha-alueesta on alle 300 metriä toiminta-alueeseen. Louhinta saattaa pilata kaivon tai muuttaa vesien virtaussuuntia ja siten ehdyttää kaivon, josta aiheutuu suuret kustannukset kaivon syventämisen tai talousvesiverkostoon liittymisen johdosta.

Kiinteistö Kalliola RN:o 4:73 jää lähes kokonaisuudessaan 300 metrin rajauksen sisäpuolelle, jonka vuoksi kiinteistölle rakennettava talo olisi kokonaisuudessaan liian lähellä louhinta-aluetta, mikä tekee kiinteistöstä tarkoitukseensa kelpaamattoman koko maa-ainesten ottamisen ajaksi.

Alueella 8.4.2014 tehdystä kiinteistöjen katselmuksesta ei ole muistutuksen tekovaiheessa käytävissä pöytäkirjaa, joten katselmuksen laajuudesta ja onnistumisesta ei ole saatavilla virallista tietoa. Tämän vuoksi muistutuksessa ei voida viitata katselmuksessa tehtyihin havaintoihin koskien kaivojen ja rakennusten lähtökuntoa.

Hakemuksen mukaan pölyämishaittoja voidaan vähentää vain kastelemalla säiliöillä tuodulla vedellä, joten jo lupaa haettaessa tiedetään, että hakija ei pysty täyttämään maa-aineluvassa annettua määräystä. Kaikkea syntyvää pölyä ei pystytä saamaan kuriin kastelulla, ja ympäristöön pääsevä pöly leviää suotuisissa tuuliolosuhteissa yli 300 metrin päähän.

Murskeen otosta ja kuljetuksesta aiheutuva pöly aiheuttaa vaaraa ihmisten terveydelle. Suomen perustuslaki turvaa kansalaisille terveellisen ympäristön, joten toimenpiteet, joilla tämä ympäristö vaarantuu, on kielletty. Pöly aiheuttaa vaaraa terveydelle ja likaa rakennuksia ja esineistöä. Viranomaiset eivät saa tehdä päätöksiä, joilla kansalaisten terveys vaarantuu.

Hakemuksen liitteen 11 5/6 mukaan muistuttajien kiinteistöt ovat alueella, jossa keskiäänitaso tulee olemaan 50-60 dB. Huomattakoon, että esitetty äänitaso on keskiäänitaso, joten todellisuudessa alueella ajoittain äänitaso tulee olemaan suurempi. Hakijan uudemman meluselvityksen mukaan kiinteistöjen alueella keskiäänitaso on 45-55 dB. Kun näihin lisätään iskumaisuudesta ja kapeakaistaisuudesta 5 dB, on keskiäänitaso 50-60 dB. Näin ollen keskiäänitasot ovat Valtioneuvoston päätöksen mukaisen melun ohjearvon yläpäässä. Louhintaa ja murskausta ei voida harjoittaa tyypillisinä kesäloma-aikoina toukokuusta syyskuun loppuun. Myös viikonloput ovat tyypillisesti ihmisillä vapaa-aikaa. Lupaa

tulee siis rajata myös tältä osin jo hakijan omien selvitysten perusteella.

Myös toiminnan vuorokauden aikaa tulisi rajata normaalityöaikaan klo 8-16 tai siirtää lousinta-aluetta kauemmaksi asutuksesta, sillä keskiäänitasojen ollessa asumiseen käytettävien alueiden ohjearvon ylärajan tuntumassa ulkoalueilla, niiden vaikutus on sisätiloissa ennakoitua suurempi. Alueen rakennuksista osa on todella vanhaa rakennuskantaa, joiden rakenteet eivät anna yhtä suurta äänieristystä kuin nykyvaatimuksilla rakennetut talot. Riittävän kotirauhan turvaamiseksi työskentelyaika on rajattava ma-pe klo 8-16. Tieliikenteen melu on illalla hiljaisempaa, joten maa-ainesten otosta aiheutuva melu aiheuttaisi ilta-aikana ja viikonloppuna selkeän lisämelusaasteen.

Vastustamme lousintatöiden aloittamisluvun myöntämistä ennen kuin mahdollinen lupapäätös on saanut lainvoiman.

Muistuttajat vaativat ympäristönsuojelulautakuntaa epäämään Rudus Oy:n ympäristölupahakemuksen tai voimakkaasti rajaamaan sitä siltä osin kuin maa-aineksen otosta aiheutuu yllä mainittua haittaa kiinteistöillämme.

Irma ja Matti Manninen

Rudus Oy hakee ympäristölupaa 300 metrin etäisyydelle kiinteistöistämme. Ruduksen meluselvityksessä todetaan, ettei mallinnukseen ole lisätty ohjearvoon vertaamista + 5 dB:n arvoa. Raportissa todetaan, että melun impulssimaisuus häviää 600 metrin etäisyydellä melulähteestä. Hakemuksessa todetaan, ettei iskumaisuus indeksiä pystytä ennakoitua laskemaan. Tästä johtuen melumallinnuskartat ovat jokseenkin harhaanjohtavia, koska 300 metrin etäisyydellä melu on edelleen impulssimaisista. Tämä tulee huomioida ympäristölupaa määriteltäessä.

Alueen äänitaso ei koostu ainoastaan murskaimesta. Melua aiheuttavat lisäksi kuljettimet, seulat, kallioporaukset, hydraulinen vasara, kaivinkone ja pyöräkuormaajat. Melun impulssimaisuuteen vaikuttaa erityisesti hydraulivasaran käyttö, jota on 40 % työajasta.

Ruduksen esittämä alin ottotaso on alempana kuin kallioporakaivomme vesi. Kaivomme vedenpinta on korkeimmillaan +53m. Kaivo on porattu tasoon +20 m. Todennäköisesti kaivo ehtyy tai saastuu. Kaivon tuotto ja pinnantaso sekä vedenlaatu on mitattava ennen toiminnan aloittamista puolueettoman asiantuntijan toimesta. Tämän lisäksi veden laatu on tutkittava tarvittaessa ja säännöllisesti.

Hakemuksessa on esitetty, että pölyhaittoja voidaan vähentää kastelemalla ja koteloinneilla. Mikä tarkoittaa, ettei kivipölyn leviämistä lähimmille rakennuksille voida täysin estää. Hiukkasten kokonaisleijuman maksimiarvon ylityksiä tulee n. 300 metrin päässä murskaamosta tuulen kääntyessä etelään.

Rakennuksiin on asennettava värinämittarit. Ennen toiminnan aloittamista on rakennukset tarkastettava puolueettoman asiantuntijan toimesta.

Perjantaisin murskaus tulee lopettaa jo klo 18.00. Arkipyhinä ei saa harjoittaa toimintaa. Lupahakemuksessa toiminta-ajat tulee rajata samoin, kuin Destian ottamisalueella.

Hakijan vastine

Hakija on antanut asiassa vastineensa, jossa toteaa seuraavaa:

Aluerajaus

Louhittava alueen rajaus on tarkentunut hakemusten täydennysten ja muutosten yhteydessä siten, että toiminnalle myönnetyn maa-ainesluvan (Auran kunnanhallitus 24.3.2014, §74) lupamääräyksen 3 ja VNa 800/2010 edellyttämä 300 m etäisyys toteutuu. Vanha alkuperäisessä lupahakemuksessa esitetty aluerajaus on ollut toiminnalle tehdyissä melumallinuksissa. Tällöin osa melua aiheuttavista toiminnoista on mallissa sijoitettu lähemmäs häiriintyviä kohteita, kuin tuleva louhinta uusien rajausten mukaan mahdollistaa. Näin ollen mallinuksessa esitetyt melutasot ovat osin suurempia, kuin toiminnasta odotettavissa oleva melutaso. Tämä varmistetaan melumittauksin.

Alueelle rakennettavien kiinteistöjen osalta toteamme, että alueella on ollut louhintatoimintaa jo aikaisemmin. Tällöin alueen välittömään läheisyyteen ei tule osoittaa lisää asuinrakentamista (300 m lähemmäs louhittavia alueita).

Toiminta-ajat

Toiminnalle haettiin nykyisen lainsäädännön mukaisia toiminta-aikoja (VNa 800/2010). Toiminnalle myönnettyssä maa-ainesluvassa toiminta-aikoja on rajattu osin tätä tiukemmiksi porauksen osalta. Mielestämme tämä on riittävä rajaus toiminta-aikoihin, sillä hakemuksessa ja siihen liitetyissä selvityksissä ei toiminnasta ole todettu aiheutuvan sellaista haittaa, jonka vuoksi toiminta-aikoja olisi perusteltua rajoittaa. Mikäli toiminta-aikaa rajoitetaan voimakkaasti vaikuttaa se toiminnan kokonaiskeston sekä vuotuisten louhinta- ja murskausjaksojen keston pitävyyttä.

Melu

Impulssimaisuudesta tai kapeakaistaisuudesta johtuvan 5 dB lisäyksen huomioon ottamisesta mallinnusvaiheessa ei ole vakiintunutta käytäntöä. Impulssimaisuuden ja kapeakaistaisuuden toteaminen onnistuu luotettavimmin mittauksin. Kuten jo hakemusvaiheessa on esitetty, melua on suunniteltu tarkkailtavaksi mittaamalla. Tässä yhteydessä selvitetään myös melun impulssimaisuus ja kapeakaistaisuus. Mallinnusten on todettu kuvaavan hyvin keskimääräisiä äänitasoja, joille myös meluraja-arvot on lainsäädännössä annettu. Raja-arvoissa huomioidaan hetkellisesti korkeammat melutasot tai muutoin häiritsevempi melu kapeakaistaisuus- ja impulssikorotuksella.

Normaaleilla rakenteilla on tarkoitettu mm. kaksinkertaisia ikkunalaseja ja muita vastaavia Suomessa jo pitkään käytössä olleita vakiintuneita rakenteellisia ratkaisuja. Suomalainen rakennuskanta on ilmastollisista olosuhteista johtuen ollut jo pitkään meluntorjunnan kannalta ns. riittävää ja ulkomelun raja-arvojen toteutuminen tarkoittaa käytännössä sitä, että myös sisämelulle asetetut raja-arvot toteutuvat.

Pohjavesi

Alueen kallioporakaivoja tullaan tarkkailemaan säännöllisesti toiminnan aikana hakemuksessa esitetyllä tavalla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen korvaamaan toiminnasta aiheutuvat haitat (esim. kaivon ehtyminen) aiheuttamisperiaatteen mukaisesti. Kaivojen pilaantuminen ei ole erityisen todennäköistä, sillä kallio pohjavesi liikkuu kallion rakosysteemeissä, jotka ovat tyypillisesti pienialaisia. Louhinnan seurauksena louhoksen suunnassa paine alenee, joten vesi purkautuu sen reuna-alueilta louhoksen suuntaan, ei sieltä pois päin. Olemassa olevan tiedon

perusteella alueella ei ole ruhjeita, joiden välityksellä louhos olisi yhteydessä alueen kaivoihin. Näin ollen myöskään kaivojen ehtymistä toiminnan seurauksena ei ole todennäköistä. Tämä varmistetaan esitetyn tarkkailun avulla.

Pöly

Louhinta- ja murskaustoiminnassa syntyvä pöly on karkeaa sekä painavaa ja se pääsääntöisesti laskeutuu jo louhoksen alueelle tai sen välittömään läheisyyteen alueen reunoille. Pölyä voi sääolosuhteista riippuen levitä myös laajemmalle alueelle, mutta toiminnasta ei aiheudu tehtyjen arvioiden mukaan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ohje- tai raja-arvoja ylittäviä pitoisuuksia. Louhittavan alueen ja lähimpien häiriintyvien kohteiden väliin jäävä metsämaasto ehkäisee osaltaan tehokkaasti pölyn leviämistä. Muistutukseen liitetystä tutkimusraportista 78/2005 on todettu, että TSP:n ohjearvo ylittyy noin 100 – 200 m etäisyydellä murskausalaitoksella. Kaikki häiriintyvät kohteet sijaitsevat vähintään 300 m etäisyydellä murskausalaituksesta. Myöskään tämän raportin perusteella toiminnasta ei ole odotettavissa ohje- ja raja-arvoja ylittäviä hiukkaspitoisuuksia.

Tärinä

Louhinnan aikaista tärinää tarkkaillaan mittauksin. Alueen ympäristössä on tehty puolueettoman asiantuntijan toimesta kiinteistöjen katselmuksia. Räjähdytystyöt on säädelty monin eri säädöksin ja räjäytykset suunnitellaan siten (mm.kenttäkoot), että häiriötä tai vahinkoa lähimmille häiriintyville kohteille ei tule. Räjähdytysten kenttäkokojen ja suuntien suunnittelussa huomioidaan mm. lähimmät häiriintyvät kohteet, kallion laatu jne.

Kuljetukset ja kuormaukset

Hakemuksessa ilmoitetut kuljetusmäärät perustuvat keskimäärin vuosittain louhittavaan määrään. Kuljetusten päiväkohtainen määrä vaihtelee menekin mukaan. Lauantaikuljetuksia tehdään tarvittaessa. Alue sijaitsee vilkkaasti liikennöidyn tien varrella, joten kuljetuksista ei aiheudu kohtuutonta haittaa alueen tiestölle tai lähimmille häiriintyville kohteille.

Aloittamislupa

Alueelle on jo myönnetty maa-aineslupa ja lisäksi siellä on harjoitettu vastaavaa toimintaa aikaisemminkin. Toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaisuutta ei aiheuta sellaisia haitallisia vaikutuksia, jotka eivät olisi palautettavissa tai joita alueelle ei olisi jo muodostunut alueen aikaisemman toiminnan seurauksena. Louhinta- ja murskaustoiminnan ympäristövaikutukset lakkaavat välittömästi toiminnan loputtua. Aloittamislupaa tarvitaan toiminnan jatkuvuuden turvaamiseksi.

Auran kunnanhallituksen lausunnosta hakijalla ei ole huomautettavaa.

Ympäristönsuojelusihteerin päätösesitys:

LUPAPÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulautakunta päättää myöntää Rudus Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan kallion louhinnalle ja Auran kunnan Pitkäniitun kylän kiinteistöille Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79.

Lupapäätöksessä on huomioitu saadut lausunnot, muistutukset ja mielipide sekä hakijan vastine. Muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Toiminta on sijoitettava ja mitoitettava sekä toimintaa harjoitettava hakemuksessa

esitetyn mukaisesti, ellei näissä määräyksissä toisin määrätä (YSA 19§).

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristönsuojelulautakunta myöntää Rudus Oy:lle luvan toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemista. Tämän luvan vakuus on 5000 euroa. Vakuus palautetaan ympäristöluvan saatua lainvoiman. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79 saa lupahakemuksessa esitetyllä alueella louhia, varastoida ja murskata kiviaineksia enintään 250 000 tonnia vuodessa sekä vastaanottaa ja hyödyntää puhtaita ylijäämämaita alueen maisemoinnissa enintään 50 000 tonnia vuodessa.
2. Kiviaineksen murskausta saa harjoittaa arkisin (ma-pe) klo 7-22. Poraus on sallittu arkisin (ma-pe) klo 7-21. Räjähdytystä ja rikotusta saa suorittaa arkisin (ma-pe) klo 8-18. Kuormaaminen ja kuljetus tulee tapahtua pääsääntöisesti arkisin klo 6-22. Kuormausta ja kuljetusta saa tilapäisesti suorittaa myös lauantaisin klo 7-18. Louhintaa, murskausta, kuormausta ja kuljetuksia ei saa suorittaa arkipyhinä.

Louhintaa ja murskausta ei saa harjoittaa juhannuksen ja elokuun 31. päivän välisenä aikana.

3. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa hyvissä ajoin ennen toimintajakson alkamista Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä lähimmille häiriintyville kohteille toiminnan aloittamisesta sekä toiminnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot. Toimintajakson päättymisestä on tehtävä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Melu, pöly ja tärinä

4. Toiminnanharjoittajan on torjuttava melua koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Melua tulee torjua louhinnan etenemisen suunnittelulla ja kiviainekasojen sijoittelulla. Murskauslaitos ja rikotin tulee sijoittaa mahdollisimman lähelle louhittua kallionseinämää, jotta kallionseinämät toimivat meluesteinä.

Melu ei missään toiminnan vaiheessa saa ylittää häiriintyvissä kohteissa asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla päiväohjearvoa 45 dB.

Käytettävien melusuojausten riittävyys tulee varmistaa melumittauksella, joka tulee tehdä jokaisen toimintajakson aikana. Toiminnan aiheuttaman melun mittaukset tulee tehdä ympäristöministeriön ohjeen Ympäristömelun mittaaminen, Ohje 1/1995 mukaisesti. Mittauksen tulokset tulee viipymättä toimittaa tiedoksi Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaviranomainen voi lisäksi tarvittaessa määrätä alueella erikseen

suoritettavista melumittauksista, mikäli on syytä epäillä, että melusuojaustoimenpiteet eivät ole riittävät.

5. Pölylähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Pölyntorjuntaa on suoritettava työmaa-alueella kastelemalla tai koteloimalla taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi. Pölyn haitallista leviämistä ympäristöön on estettävä ensisijaisesti murskauslaitoksen ja kuljettimien koteloinneilla sekä käyttämällä porauslaitteissa pölynpoistolaitteistoa tai käyttämällä muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Pölynpoistolaitteistot on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto tulee tarkastaa päivittäin. Pölyntorjuntakotelointien on oltava kunnossa murskauksen ollessa käytössä. Murskauslaitoksen tulee täyttää vähintään B-luokan asemalle asetetut vaatimukset. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat tulee tarvittaessa kastella ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä kastelulla tai peittämällä. Alue, jolla työmaakoneet liikkuvat ja alueelle johtava tie tulee hoitaa siten, ettei pölyämistä tapahdu. Mikäli pölypäästöt jostain syystä lisääntyvät olennaisesti, on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes häiriö on poistettu.

Käytettävien pölyntorjuntamenetelmien riittävyys varmistetaan ilmanlaatumittauksella, joka tulee tehdä ensimmäisen toimintakauden aikana. Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) ja pienhiukkasten (PM_{2,5}) pitoisuuksia tulee verrata valtioneuvoston asetuksessa 38/2011 annettuihin ilmanlaadun raja-arvoihin. Ilmanlaatumittausten tulokset tulee viipymättä toimittaa tiedoksi Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaviranomainen voi lisäksi tarvittaessa määrätä alueella erikseen suoritettavista ilmanlaatumittauksista, mikäli on syytä epäillä, että pölyntorjuntatoimenpiteet eivät ole riittävät.

6. Toiminnasta ei saa aiheutua, muut ilmanlaatuun vaikuttavat tekijät huomioon ottaen, asumiskäytössä olevilla alueilla sellaista hiukkasten kokonaisleijumaa, joka ylittäisi valtioneuvoston voimassa olevat raja-arvot terveyshaittojen ehkäisemiseksi.
7. Räjähdystoiminnasta on säädetty laissa vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden turvallisuudesta (390/2005). Räjähdytystyöt on mitoitettava ja räjähtysaineet vallittava siten, että räjähtyksistä tai tärinästä ei aiheudu vaurioita tai vaaraa ympäristölle.

Toiminnanharjoittajan on ennen seuraavan toimintajakson aloittamista järjestettävä katselmus alle 600 metrin etäisyydellä sijaitseville kiinteistöille ja muille tärinälle herkille rakenteille ja laitteille. Alle 500 metrin etäisyydellä oleville kohteille on määriteltävä heilahdusraja-arvot, joissa pysymistä on seurattava tärinämittauksin toiminnan aikana. Raja-arvojen määrittäminen sekä katselmukset ja seurantamittaukset tulee teettää puolueettomalla asiantuntijalla.

Alueelle laadittavat turvallisuus- ja räjähtyssuunnitelmat sekä kiinteistökartoitukset ja asetettavat heilahdusraja-arvot sekä tärinämittausten

tulokset pyydetään toimittamaan tiedoksi Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi pyydetään toimittamaan selvitys louhinta- ja räjäytystöiden vastuuvakuutuksesta ja jäljennös vakuutuskirjasta tai vakuutustodistuksesta.

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

8. Mikäli louhinta-alueelle kertyy pinta- tai pohjavesiä ja niitä joudutaan poistamaan, on ne käsiteltävä selkeytysaltaassa ennen niiden johtamista luontoon. Lisäksi on varmistuttava, ettei poisjohdettavasta vedestä aiheudu haittaa purkualueelle tai ojille. Poisjohtamista on valvottava ja, mikäli edellä mainittuja haittoja ilmenee, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin niiden poistamiseksi.

Jätehuolto ja öljytuotteiden varastointi

9. Laitoksen toiminnasta syntyvät vaaralliset jätteet tulee varastoida omilla selkeästi merkityissä tiiviissä astioissaan ja tiiviillä alustalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Samansisältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa. Kaikki vaaralliset jätteet tulee toimittaa laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden vastaanottamiseen. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.
10. Jätteet on varastoitava ja käsiteltävä laitoksella niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai saastumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- tai jätelain edellyttämällä tavalla.
11. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristöpilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ka pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteittä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Alueella työskenneltäessä on öljytuotteiden käsittelyssä noudatettava erityistä varovaisuutta ja huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Mahdollisten ympäristövahinkojen varalta on aina oltava saatavilla riittävästi torjuntalaitteita ja -tarvikkeita, kuten imeytysturvetta.

Tarkkailu ja raportointi

12. Pohjavesitarkkailua tulee tehdä kahden lähimmän kiinteistön kaivosta. Valittujen kaivojen tulee sijaita eripuolella ottamisaluetta, jotta ne edustavat hyvin alueen lähiympäristöä ja siellä mahdollisesti ilmeneviä vaikutuksia. Kaivoista tulee mitata pinnan korkeus kaksi kertaa vuodessa ja näytteet

laadullisia analyysejä varten on otettava kerran vuodessa. Ensimmäinen näyte tulee ottaa ennen louhintatoiminnan aloittamista. Vesianalyysien tulokset tulee toimittaa viipymättä tiedoksi Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ennen ottamistoiminnan aloittamista tulee tehdä laaja analyysi, jossa näytteistä määritetään: lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, nitraatti, sulfaatti, kloridi, arseeni, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt, koliformiset bakteerit ja E.coli-bakteerit.

Ottamistoiminnan aikana otettavista näytteistä tulee määrittää lämpötila, haju, maku, sameus, pH, happi, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, nitraatti, arseeni.

13. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Yhteenvedo kirjanpidosta tulee toimittaa Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Yhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksen toiminta-ajat
- laitoksella tuotettujen tuotteiden laatu ja määrät
- laitoksella käytettyjen poltto- ja räjäytysaineiden sekä muiden toiminnassa käytettyjen kemikaalien laji sekä kulutus- ja varastointimäärät
- laitoksen toiminnassa muodostuneiden jätteiden määrä, laji ja toimituspaikat ja ajankohdat
- laitoksen toiminnassa havaitut häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet, joista voi aiheutua vaaraa ympäristölle tai terveydelle
- vastaanotettujen ylijäämämuiden määrä ja luovuttaja
- selvitys tehdyistä tarkkailutoimenpiteistä ja niiden tuloksista.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

14. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava laitoksen toimintaan soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

Häiriötilanteet

15. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

16. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. Tuotannon olennainen muuttaminen edellyttää uutta ympäristölupaa.

Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19§)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Lupahakemuksen ja tämän päätöksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Tällöin toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän ja pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, kohtuutonta haittaa naapureille tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyödyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Hakemusasiakirjojen perusteella laitoksen toiminnan voidaan arvioida olevan tämänhetkisen parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista.

Toiminnan aloittamisluvan perustelut

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta on mahdollista, mikäli luvan saaja noudattaa myönnettyä ympäristölupaa ja sen lupamääräyksiä. Kyseessä on jo olemassa oleva toiminta, joka sijoittuu jo käyttöön otettuun maa-ainesten ottoalueeseen, jolla on ollut ympäristönsuojelulain mukainen lupa. Toiminnasta ei aiheudu sellaisia muutoksia ympäristöön, jotka rumentaisivat maisemaa tai, joita ei voitaisi palauttaa ennalleen. Vakuuden suuruus on määrätty huomioonottaen mahdollisuus palauttaa ympäristö tarvittaessa ennalleen. Vakuus tulee toimittaa Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Vakuus palautetaan, kun ympäristölupa-asia on saanut lainvoiman.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1. Lupamääräyksellä on asetettu toiminnan kapasiteettirajat toiminnanharjoittajan hakemuksen mukaisesti.

Lupamääräykset 2 ja 3. Toiminta-aikaa on tarpeen rajoittaa lähiasutuksen häiriöttömän asumisen turvaamiseksi. Toiminta-aikatiedot helpottavat myös ympäristöviranomaisen suorittamaa valvontaa. Rajaamalla toiminta-aikaa kesäkuukausien osalta, voidaan taata lähimmille häiriintyvälle kohteille häiriötöntä aikaa toiminnasta aiheutuvista haitoista.

Lupamääräys 4. Toiminnasta aiheutuvalle melutasolle on annettu määräys valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisesti, jotta toiminnasta ei aiheutuisi lähialueen asukkaille kohtuutonta räsitusta tai terveyshaittaa. Toiminnasta aiheutuvaa melua on määrätty vähennettäväksi valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisesti. Melun ja sen leviämisen rajoittamiseksi on asetettu toiminta-aikarajoituksia. Tehtävien mittausten perusteella voidaan tarvittaessa muuttaa aikarajoja. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella sekä rintaauksella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa.

Lupamääräykset 5 ja 6. Pölyn leviäminen on estettävä huolellisesti lähiasutuksen ilmanlaadun turvaamiseksi. Toiminnan seurauksena ilmaan pääsevät leijuvat hiukkaset voivat ympäristöön hallitsemattomasti levitessään aiheuttaa viihtyisyyshaittoja sekä mahdollisesti myös terveydellisiä haittoja. Raja-arvot on

annettu valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (38/2011). Tehtävien mittausten perusteella voidaan tarvittaessa antaa lisämääräyksiä pölyntorjuntatoimenpiteistä.

Lupamääräys 7. Räjätys- ja louhintatyöt kuuluvat ns. ankaran vastuun töihin. Ankaralla vastuulla tarkoitetaan sitä, että esimerkiksi vaarallisen toiminnan harjoittaja on vastuussa hänen toiminnastaan aiheutuvista vahingoista aina. Räjätystyön aikana syntyneet tai lisääntyneet vauriot aiheuttavat korvausvelvollisuuden tuottamuksesta riippumatta (oikeuskäytäntö). Pääsääntöisesti tärinästä aiheutuvien vahinkojen osalta riittää, kun syy-yhteys syntyneiden vaurioiden ja harjoitetun toiminnan välillä on todennäköinen (ympäristövahinkolaki). Toiminnan harjoittajan eli louhintaurakoitsijan puolella ei tarvitse olla puutteellisuutta tai huolimattomuutta, kuten normaalissa toiminnan vastuuvakuutuksessa edellytetään korvausten edellytykseksi. Lupamääräys on annettu räjäytyksistä ja tärinästä aiheutuvien vahinkojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 8. Lupamääräys on annettu ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Pintavesien johtamisessa tulee huolehtia, ettei niistä aiheudu haittaa naapurikiinteistöille.

Lupamääräykset 9 - 11. Jätteiden ja vaarallisten jätteiden sekä polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä jätteiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen. Mahdollisten ympäristövahinkojen varalta on aina oltava saatavilla torjuntalaitteita ja -tarvikkeita.

Lupamääräyksellä 12 varmistetaan pohjavesien tarkkailun riittävä taso. Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksista ympäristöön. Tarkkailumääräykset ovat tarpeen myös valvontaa varten. Tarkkailemalla pohjavesiä varmistetaan lupamääräysten riittävyys sekä se, etteivät maaperään mahdollisesti joutuneet haitta-aineet pääse pilaamaan alueen pohjavettä ja, että toiminnasta ei aiheudu haitallista pohjaveden tason muuttumista. Säännöllisesti suoritettavat tarkkailut ovat tarpeen toiminnan vaikutuksien ja mahdollisen pilaantumisen havaitsemiseksi ajoissa.

Lupamääräys 13. Kirjanpito- ja raportointivelvoite annetaan, jotta toiminnanharjoittaja ja viranomaiset ovat selvillä toiminnan laajuudesta ja sen ympäristövaikutuksista ja haittojen ehkäisemiseen liittyvistä toimenpiteistä.

Lupamääräys 14. Luvanhaltijan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haittojen haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä tarkoituksessa seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

Lupamääräys 15. Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteessa, jossa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua merkittävää haittaa.

Lupamääräys 16. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää ympäristöluvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta on hyvissä ajoin esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista kuten

rakenteiden purkamisesta tai siirtämisestä, toiminnan seurauksena mahdollisesti pilaantuneen maaperän selvittämisestä, jätteiden pois kuljettamisesta sekä mahdollisesta jatkotarkkailusta. Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Toiminnasta aiheutuvat melu- ja pölyhaitat on huomioitu lupamääräyksissä 2, 4-7. Luvassa on annettu tarvittavat määräykset melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Määräykset perustuvat valtioneuvoston asetukseen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Toiminta-aikaa on rajattu lupamääräyksellä 2. Toiminta-aikojen rajaus on tehty valtioneuvoston asetuksen 800/2010 8 §:n mukaisesti. Lisäksi toiminta-aikaa on rajattu siten, että louhinta ja murskaus on kielletty yleisinä lomakuukausine eli juhannuksen- ja elokuun lopun välisenä aikana. Mikäli päivittäistä louhinta-aikaa rajataan vielä lyhyemmäksi, aiheuttaa se alueella suoritettavien louhinta- ja murskausjaksojen pitenemistä. Melunmittaamisesta ja meluntorjunnasta on määrätty lupamääräyksessä 4. Jokaisella toimintajaksolla tapahtuvalla melumittauksella voidaan reagoida nopeasti annettujen raja-arvojen ylityksiin. Lupamääräyksellä 4 toimija on myös veloitettu järjestämään toiminta siten, että melu ei ylitä annettuja ohjearvoja.

Hakemuksen liitekarta 11 5/6 on osa meluselvitystä. Kyseisessä kartassa toiminta-alue on merkitty laajemmaksi, kuin se todellisuudessa on. Hakija on ennen lupahakemuksen vireillepanoa muuttanut toiminta-alueen rajausta siten, että 300 metrin etäisyysvaatimus täyttyy jokaisen kiinteistön osalta. Todellinen toiminta-alueen rajaus on esitetty lupahakemuksen liitteissä 7 ja 8. Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 §:ssä on määrätty, että kivenlouhimo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. Edellä mainitun määräyksen perusteella toiminnan sijoittamista ei voida rajoittaa rakentamattoman kiinteistön perusteella, koska sen ei voida katsoa olevan oleskeluun käytettävää piha-aluetta.

Pohjavesien ja kaivojen tarkkailusta on määrätty lupamääräyksessä 12. Tarkkailun avulla voidaan ajoissa havaita toiminnan aiheuttamat mahdolliset muutokset ja reagoida niihin.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta voidaan myöntää, koska alueella on vastaavaa toimintaa harjoitettu aiemmin, eikä toiminnasta aiheudu sellaisia muutoksia tai sellaisia haitallisia vaikutuksia, jotka eivät olisi palautettavissa tai joita alueelle ei olisi jo muodostunut alueen aikaisemman toiminnan seurauksena.

Rakennusten katselmuksista ja tärinämittauksista on määrätty lupamääräyksessä 7. Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 115 §:n mukaan räjähteiden käyttöä valvoo poliisi.

KUMOTUT PÄÄTÖKSET JA PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminnan saa aloittaa ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisesti muutoksenhausta huolimatta. Hallinto-oikeus voi valituksesta kumota 101 §:ssä tarkoitetun määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET JA SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4-8, 28, 31, 35-38, 41-43, 45, 46, 52-56, 58-59, 81, 96-98, 101, 105, 108 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 8-12, 16-19, 30, 37 §

Jätelaki (646/2011): 8 §, 12 §, 13 §, 15 §, 28 §, 29 §, 31 § 72 §, 118 §, 119 §

Jäteasetus (179/2012): 4 §

Terveystoimintalaki (763/1994) 22 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17, 18 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmalaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Kosken TI, Auran, Marttilan, Pöytyän ja Tarvasjoen kuntien ympäristönsuojelun maksutaksa

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Lupa-asian käsittelystä peritään Kosken TI kunnanvaltuuston 12.1.2009 hyväksymän Kosken TI, Auran, Marttilan, Pöytyän ja Tarvasjoen ympäristönsuojelun maksutaksan mukainen 1200 €:n maksu.

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti päätösesityksen mukaisesti.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä ~~29.5.2014~~. Päätöksestä kuulutetaan Kosken TI ja Pöytyänkunnan ilmoitustauluilla sekä Auranmaan Viikkolehdessä.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika päättyy ~~26.6.2014~~.

Jäljennös päätöksestä

Rudus Oy

Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Auran kunta, kunnanhallitus

Auran kunta (nähtävänä pidettäväksi)

Kosken TI kunta (nähtävänä pidettäväksi)

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Auran kunnan ilmoitustaulu

Kosken TI kunnan ilmoitustaulu

Auranmaan Viikkolehti

Ilmoitus päätöksestä/julkipanoilmoitus

Asianosaiset

MUUTOKSENHAKUKIELTO, OIKAISUVAATIMUSOHJE JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

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

§§ 61, 62, 63, 64,

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

§§ 28, 29

Hvall 3 § 1 momentin /muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

§§

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle**, os. Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta, Kosken TI kunnanvirasto, Härkätie 5, 31500 KOSKI TL.

§§ 28, 29

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. 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.

Pöytäkirjantarkastajat:

Allekirjoitetun olteen oikeaksi todistaa
Koskella TI 23.5.2014

Anna Järvinen, vs. ympäristönsuojelusihteri

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**

§§ 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57,
58, 59 valitusaika 30 päivää

Turun hallinto-oikeudelle osoitetut valituskirjat toimitetaan Turun hallinto-oikeudelle, os. Sairashuoneenkatu 2-4, PL 32, 20101 Turku.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 30, 31, 32, 33, 34, 35 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle, os. Härkätie 5, 31500 Koski TI.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 60 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle os. PL 204, 65101 Vaasa.

Valitusaika Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Valituskirja

Valituskirjassa on ilmoitettava valittajan nimi, ammatti, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero päätös, johon haetaan muutosta, miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi muutosvaatimusten perusteet

Valituskirja on valittajan ja valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, kotikunta ja postiosoite.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

Valituskirjan toimittaminen

Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postin tai lähetin välityksellä. Postiin valituskirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille välitysajan viimeisenä päivänä ennen valitusajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Turun /Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 97 euroa, ellei toisin määrätä.

Pöytäkirjantarkastajat:

Allekirjoitetun otteen oikeaksi todistaa
Koskella TI 23.5.2014

Anna Järvinen, vs. ympäristönsuojelusihteeri

71 § **Hallintolain 51 §:n mukainen kirjoitusvirheen korjaaminen**
Rudus Oy, ympäristölupa**Asia**

Kosken TI kunnan ympäristönsuojelulautakunnan 22.5.2014 tekemässä päätöksessä (32 §), joka koskee Rudus Oy:n louhinta- ja murskaustoimintaa Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79

Ympäristönsuojelusihteerin päätösesitys:

Ympäristönsuojelulautakunta päättää korjata ympäristönsuojelulautakunnan 22.5.2014 tekemässä päätöksessä 32 § olevan kirjoitusvirheen ja antaa päätöksen uudelleen.

Päätöstä korjataan seuraavasti:

Päätöksen antaminen

Alkuperäinen päätös:

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä 28.5.2014. Päätöksestä kuulutetaan Kosken TI ja Auran kunnan ilmoitustauluilla sekä Auranmaan Viikkolehdessä.

Korjataan muotoon:

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä 22.8.2014. Päätöksestä kuulutetaan Kosken TI ja Auran kunnan ilmoitustauluilla.

Muutoksenhaku

Alkuperäinen päätös:

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika päättyy 26.6.2014.

Korjataan muotoon:

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika päättyy 22.9.2014.

Sovelletut oikeusohjeet

Hallintolaki (434/2003) 51 §, 52 §

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti päätösesityksen mukaisesti.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Jäljennös päätöksestä ja korjattu ote alkuperäisestä

Rudus Oy

Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus

Auran kunta, kunnanhallitus

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Auran kunnan ilmoitustaulu

Kosken TI kunnan ilmoitustaulu

Ilmoitus päätöksestä/julkipanoilmoitus

Asianosaiset

Kokousaika Tiistai 19.8.2014 klo 18.00-

Kokouspaikka Kosken TI kunnanvirasto

Saapuvilla olleet jäsenet

Läsnä Poissa

Puheenjohtaja	Olli-Pekka Nummela	x	
Varapuheenjohtaja	Pirjo Reide		x
Jäsenet:	Jarkko Kankare	x	
	Ritva Vainio	x	
	Minna Hallanheimo	x	

Muut saapuvilla olleet

Varajäsenet:	Kalle Ahola		x
	Hanna Kumpulainen	x	
	Ville Virtanen		x
	Anne Andelmin		x
	Ensi Kultra		x

Kunnanhallituksen puheenjohtaja	Heikki Tuominen	x	
Kunnanhallituksen edustaja	Marja Mattila	x	
Pöytäkirjanpitäjä	Anna Järvinen	x	
Muut läsnäolijat	Jonna Hostikka		x
	Renja Rasimus	x	

Laillisuus ja päätösvaltaisuus § 65

Pöytäkirjan tarkastustapa § 66

Asiat § 67-86

Allekirjoitukset

Olli-Pekka Nummela Puheenjohtaja	Anna Järvinen Pöytäkirjanpitäjä
-------------------------------------	------------------------------------

Pöytäkirjan tarkastus Tarkastusaika: 19.8.2014

Allekirjoitukset

Jarkko Kankare	Hanna Kumpulainen
----------------	-------------------

Pöytäkirjan nähtävänäolo 1.9.2014 kello 8.00-15.45

Todistaa

vs. ympäristönsuojelusihteeri Anna Järvinen

65 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ympäristönsuojelusihteerin päätösesitys:

Todetaan kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti päätösesityksen mukaisesti.

66 § **Ympäristönsuojelulautakunnan pöytäkirjojen tarkastaminen**

Kunnallislain 31 § 3 mom. mukaan pöytäkirja tarkastetaan toimitilimen päättämällä tavalla, jollei tarkastamisesta ole päätetty ohje- tai johtosäännössä.

Kosken TI kunnan hallintosäännön 39 §:n mukaan pöytäkirja tarkastetaan toimitilimen päättämällä tavalla.

Vakiintuneen käytännön mukaan jokaisessa kokouksessa on valittu kaksi pöytäkirjantarkastajaa, jotka ovat tarkastaneet kokouksen pöytäkirjan erikseen sovittuna aikana. Ympäristönsuojelulautakunta on päättänyt, että pöytäkirja tehdään ja se tarkistetaan aina kokouksen yhteydessä.

Ympäristönsuojelusihteerin päätösesitys:

Tämän kokouksen pöytäkirjantarkastajiksi ehdotetaan Jarkko Kankareta ja Pirjo Reideä.

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti valita pöytäkirjantarkastajiksi Jarkko Kankareen ja Hanna Kumpulaisen.

MUUTOKSENHAKUKIELTO, OIKAISUVAATIMUSOHJE JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

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

§§ 61, 62, 63, 64, 84, 85, 86

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

§§ 65, 66, 77, 78

Hvall 3 § 1 momentin /muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

§§

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle**, os. Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta, Kosken TI kunnanvirasto, Härkätie 5, 31500 KOSKI TL.

§§ 65, 66, 77 (oikaisuvaatimus tehtävä 30 päivän kuluessa), 78

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. 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.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**

§§ 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 82, 83 valitusaika 30 päivää

Turun hallinto-oikeudelle osoitetut valituskirjat toimitetaan Turun hallinto-oikeudelle, os. Sairashuoneenkatu 2-4, PL 32, 20101 Turku.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 67, 68 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle, os. Härkätie 5, 31500 Koski TI.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 69, 70, 71, 72 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle os. PL 204, 65101 Vaasa.

Valitusaika Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Valituskirja

Valituskirjassa on ilmoitettava valittajan nimi, ammatti, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero päätös, johon haetaan muutosta, miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi muutosvaatimusten perusteet

Valituskirja on valittajan ja valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, kotikunta ja postiosoite.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

Valituskirjan toimittaminen

Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postin tai lähetin välityksellä. Postiin valituskirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille välitysajan viimeisenä päivänä ennen valitusajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Turun /Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 97 euroa, ellei toisin määrätä.

Pöytäkirjantarkastajat:

Allekirjoitetun otteen oikeaksi todistaa
Koskella TI 20.8.2014

Anna Järvinen, vs. ympäristönsuojelusihteeri

MUUTOKSENHAKUKIELTO, OIKAISUVAATIMUSOHJE JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

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

§§ 61, 62, 63, 64, 84, 85, 86

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

§§ 65, 66, 77, 78

Hvall 3 § 1 momentin /muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

§§

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle**, os. Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta, Kosken TI kunnanvirasto, Härkätie 5, 31500 KOSKI TL.

§§ 65, 66, 77 (oikaisuvaatimus tehtävä 30 päivän kuluessa), 78

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. 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.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**

§§ 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 82, 83 valitusaika 30 päivää

Turun hallinto-oikeudelle osoitetut valituskirjat toimitetaan Turun hallinto-oikeudelle, os. Sairashuoneenkatu 2-4, PL 32, 20101 Turku.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 67, 68 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle, os. Härkätie 5, 31500 Koski TI.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**

§§ 69, 70, 71, 72 valitusaika 30 päivää

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset toimitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle os. PL 204, 65101 Vaasa.

Valitusaika Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Valituskirja

Valituskirjassa on ilmoitettava valittajan nimi, ammatti, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero päätös, johon haetaan muutosta, miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi muutosvaatimusten perusteet

Valituskirja on valittajan ja valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, kotikunta ja postiosoite.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

Valituskirjan toimittaminen

Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postin tai lähetin välityksellä. Postiin valituskirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille välitysajan viimeisenä päivänä ennen valitusajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Turun /Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 97 euroa, ellei toisin määrätä.

Nygren Markku

Lähettäjä: Renja Rasimus [renja.rasimus@koski.fi]
Lähetetty: 23. syyskuuta 2014 11:44
Vastaanottaja: Nygren Markku
Aihe: Re: Ympäristöluvan lainvoimaisuuden tarkistus / Rudus

Hei!

Tarkistin tänään aamupäivällä Vaasan hallinto-oikeudesta, että päätöksestä Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta 19.8.2014 § 71 ei ollut valitettu. Päätös 19.8.2014 § 71 ja siten ympäristönsuojelulautakunnan 22.5.2014 § 32 mukainen ympäristö lupa on siis lainvoimainen. Toimintaa aloitettaessa tulee huomioida annetut lupamääräykset.

Terveisin,
Renja Rasimus

Renja Rasimus
Ympäristönsuojelusihteeri
Kosken TI kunta
Ympäristönsuojelu
(Koski TI, Aura, Marttila, Pöytyä ja Tarvasjoki)

puh. (02) 4844 1131
matkapuh. 044 744 1131
fax. (02) 4844 1511
renja.rasimus@koski.fi
Kosken TI kunnanvirasto
Härkätie 5
31500 KOSKI TL

Nygren Markku <Markku.Nygren@rudus.fi> kirjoittaa:

Hei

Tarkistaisin, onko Rudus Oy:lle 22.5.2014 § 32 myönnetty ympäristö lupa lainvoimainen. Päätös annettu uudelleen 22.8.2014.

Em. lupa koskee kallion louhinta- ja murskauslaitosta Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 1:34, Uutela II 4:42 ja Mennala 4:79.

Terveisin
Markku Nygren

Markku Nygren
Rudus Oy
Resurssit
PL 49 (Pronssitie 1)
00441 Helsinki

markku.nygren@rudus.fi
puh. 020 447 7368
gsm. 040 510 6247
fax. 020 447 7409

Kokousaika	Keskiviikko 28.2.2018 klo 18.00-19.30		
Kokouspaikka	Kosken TI kunnanvirasto		
Saapuvilla olleet jäsenet		Läsnä	Poissa
Puheenjohtaja	Jaakko Mikkola	X	
Varapuheenjohtaja	Laura Naire-Koivisto	X	
Jäsenet:	Marja Mattila	X	
	Reijo Kullamäki	X	
	Ritva Vainio	X	
	Matti Antikainen	X	
	Jarkko Kankare	X	
	Elina Kylämäki	X	
Muut saapuvilla olleet			
Varajäsenet:	Hannu Posti		X
	Riina Paju		X
	Toni Tikkanen		X
	Klaus Hirvonen		X
	Mikko Koskinen		X
	Eeva Korimäki		X
	Lauri Ojala		X
	Sanna Pitkänen		X
Kunnanhallituksen puheenjohtaja	Heikki Tuominen		X
Kunnanhallituksen edustaja	Jaakko Mikkola	X	
Nuorisovaltuuston edustaja	Heini Yli-Liipola		X
Kunnanjohtaja	Jukka Matilainen		X
Pöytäkirjanpitäjä	Renja Rasimus	X	
Muut läsnäolijat	Jonna Hostikka		X
Laillisuus ja päätösvaltaisuus	§ 1		
Pöytäkirjan tarkastustapa	§ 2		
Asiat	§ 3-15		
Allekirjoitukset			
	Jaakko Mikkola Puheenjohtaja		Renja Rasimus Pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastus	Tarkastusaika 28.2.2018		
Allekirjoitukset			
	Jarkko Kankare		Elina Kylämäki
Pöytäkirjan nähtävänäolo	5.3.2018 kello 8.00-15.45		
Todistaa	ympäristönsuojelusihteeri Renja Rasimus		

**4 § Ympäristönsuojelulain 89 §:n mukainen ympäristöluvan lupamääräyksen muutos
Rudus Oy, Aura**

Asia

Louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan lupamääräyksen 4 muutos.

Hakija

Rudus Oy
Ohikulkutie 577
20660 Littoinen

y-tunnus:1628390-6

Yhteyshenkilö: Juha Lehto

Laitos/toiminta ja sen sijainti

Kallion louhinta- ja murskauslaitos sijaitsee Auran kunnan Pitkäniitun kylässä kiinteistöillä Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79.

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 ja 89 §.

Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelulain 31 § 2 momentti ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 § 6 a ja b kohdan mukaan toimivaltainen lupaviranomainen on Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta.

Asian vireilletulo

Hakemus on toimitettu Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle 20.11.2017.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset sekä alueen kaavoitus tilanne

Toiminnalla on Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan 22.5.2014 § 32 (uudelleen annettu 19.8.2014 § 71) myöntämä ympäristölupa kallion louhinta- ja murskaustoiminnalle sekä toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta Auran kunnan kiinteistöille Koivisto 019-417-1-34, Uutela II 019-417-4-42 ja Mennala 019-417-4-79. Ympäristöluvassa sallitaan, että kiviainesta louhitaan, varastoidaan ja murskataan 250 000 tonnia vuodessa. Tukitoimintojen alue sijaitsee kiinteistöllä Auran murskaamo 019-417-6-0.

Toiminnalla on lisäksi Auran kunnanhallituksen 24.3.2014 § 75 (antopäivä 31.3.2014) myöntämä maa-ainesten ottolupa 8 hehtaarin suuruiselle alueelle kiinteistöillä Mennala (019-417-4-79), Uutela II (19-417-4-42), Koivisto (19-417-1-34) ja Auran murskaamo (19-417-6-0). Ottamisalueessa on huomioitu valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 300 metrin ehdoton etäisyys louhittavasta kohteesta lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Luvan kokonaisottomäärä on 830 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä 83 000 k-m³. Ottamissyvyys on noin 14 m.

Alueella ei ole asemakaavaa. Varsinais-Suomen maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkinnällä M. Alueen läheisyydessä on myös Aurajokilaakson kulttuuriympäristön ja maiseman kannalta tärkeä alue, joka edustaa lounaiselle viljelyseudulle tyypillistä kulttuurimaisemaa. Suunnitelmien

ja toimenpiteiden alueella tulee olla maiseman arvoja turvaavia ja edistäviä ja ottaa huomioon maiseman ja kulttuuriympäristön erityispiirteet. Alueelle on suunniteltu Valtatielle 9 liittymää, josta kulkisi alueellinen seututie Ruskolle päin.

Hakemus

Toiminnanharjoittaja hakee muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 4, joka kuuluu seuraavasti:

- 4. Toiminnanharjoittajan on torjuttava melua koteloinein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla Melusteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Melua tulee torjua louhinnan etenemisen suunnittelulla ja kiviaineskasojen sijoittelulla. Murskauslaitos ja rikotin tulee sijoittaa mahdollisimman lähelle louhittua kallionseinämää, jotta kallionseinämät toimivat melusteinä.*

Melu ei missään toiminnan vaiheessa saa ylittää häiriintyvissä kohteissa asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla A-painotetun ekvivalenttitasen (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla päiväohjearvoa 45 dB.

Käytettävien melusuojausten riittävyys tulee varmistaa melumittauksella, joka tulee tehdä jokaisen toimintajakson aikana. Toiminnan aiheuttaman melun mittaukset tulee tehdä ympäristöministeriön ohjeen Ympäristömelun mittaaminen, ohje 1/1995 mukaisesti. Mittauksen tulokset tulee viipymättä toimittaa tiedoksi Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaviranomainen voi lisäksi tarvittaessa määrätä alueella erikseen suoritettavista melumittauksista, mikäli on syytä epäillä, että melusuojaustoimenpiteet eivät ole riittävät.

Toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan toimintajaksojen aikana tähän mennessä tehdyt melumittaukset antavat luotettavan kuvan toiminnan aiheuttamasta melutasosta ympäristöön nykytilanteessa. Toiminnanharjoittajan mukaan ottotoiminta ja ottorinta etenevät alueella siten, että toiminnan ympäristöön aiheuttamassa melutasossa ei tapahdu merkittäviä muutoksia toimintajaksojen välillä, eikä näin ollen jokaisen toimintajakson aikana tehtävä melumittaus anna lisätietoa toiminnan aiheuttamasta melutasosta, kun huomioidaan lisäksi mittauspisteiden suhteellisen pitkä etäisyys toiminnasta. Käytännössä murskan sijainti ei muutu alueella merkittävästi eri toimintajaksojen välillä. Lupamääräyksen 4 mukaisesti toimija on joka tapauksessa velvoitettu järjestämään toiminta siten, että melu ei ylitä annettuja ohjearvoja.

Toiminnanharjoittaja esittää, että lupamääräystä 4 muutetaan siten, että vaatimus jokaisen toimintajakson aikana tehtävästä melumittauksesta poistetaan ja jatkossa melua mitataan silloin, kun murskauslaitoksen sijainti alueella olennaisesti muuttuu tai toiminnassa tapahtuu muita olennaisia muutoksia. Muilta osin lupamääräykseen ei esitetä muutoksia.

Melumittaukset

Alueella on nykyisen luvan aikana ollut toimintaa kaksi kertaa ja melua on lupamääräyksen mukaisesti mitattu näiden toimintajaksojen aikana. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä on ollut vastaavaa toimintaa myös aiemmin. Lupahakemusvaiheessa toiminnan aiheuttamaa melutasoa selvitettiin melumallinnuksen avulla. Mallinnuksen yhteydessä määritettiin riittävät meluntorjuntatoimenpiteet,

joilla varmistetaan melulle asetettujen raja-arvojen alittuminen. Melumallinnuksen pitävyys on varmistettu alueella suoritettujen melumittausten avulla.

Melua on mitattu toimintajaksojen aikana kolmesta mittauspisteestä. Mittaustulosten mukaan murskauspäivinä murskauksen ja muun toiminnan aiheuttama melutaso alitti selvästi ympäristöluvassa esitetyn päiväajan keskiäänitason raja-arvon 55 dB mittauspisteillä. Melutason vaihtelu mittauspisteellä ja mittauskerrasta riippuen on ollut 40-46 dB:n välillä. Melu ei ollut mittauspisteissä luonteeltaan iskumaista eikä kapeakaistaista.

Ensimmäisen mittauskerran raportin 21.4.2017 (mittauspäivät 20.3.2017 ja 3.4.2017) sekä jälkimmäisen mittauskerran raportin 21.9.2017 (mittauspäivät 19.9.2017 ja 21.9.2017) mukaan alueella murskattiin mittausten aikana kiviainesta kaksivaiheisella tela-alustaisella murskauslaitoksella. Merkittävin melu aiheutui laitoksen esimurskaimesta. Louhetta syötettiin esimurskaimeen kaivinkoneella ja valmis murske kuljetettiin varastokasoihin pyöräkuormaajalla. Murskauslaitos oli sijoitettu louhintarintausten läheisyyteen.

Ensimmäisen mittauskerran molempina mittauspäivinä (20.3.2017 ja 3.4.2017) kiviä myös rikotettiin kaivinkonealustaisella iskuvasaralla murskauslaitoksen läheisyydessä. Jälkimmäisen mittauskerran mittauspäivinä 19.9.2017 ja 21.9. ei rikotettu. Ensimmäisen mittauskerran ensimmäisenä päivänä 20.3.2017 ja jälkimmäisen mittauskerran mittauspäivinä 19.9.2017 ja 21.9.2017 murskauslaitoksen länsipuolella oli toiminnassa myös poravaunu.

Mittaustuloksena on esitetty koko mittausjakson aikainen keskiäänitaso $L_{Aeq,T}$, josta on poistettu mahdolliset häiriöt mittaajan tekemien havaintojen perusteella. Mittaustulokset alittivat kaikilla mittauspisteillä molemmilla tutkimuskerroilla ympäristöluvassa esitetyn päiväajan keskiäänitason raja-arvon 55 dB(A). Jälkimmäisen raportin mittaustulokset olivat 2-5 dB kevään mittaustuloksia suurempia. Ero saattaa osittain johtua murskauslaitoksen ja poran hieman eri sijainnista kuin keväällä 2017. Myös sääolosuhteilla saattoi olla merkitystä. Varsinainen toiminta-aika alueella on tähän asti ollut vielä ympäristöluvassa myönnettyä toiminta-aikaa lyhyempi maa-ainesten ottoluvan toiminta-aikojen ollessa suppeammat.

Oheismateriaali 1. Ympäristöluvan muutoshakemus 20.11.2017

Oheismateriaali 2. Mittausraportti 21.4.2017 (dnro 396-001/2017)

Oheismateriaali 3. Mittausraportti 21.9.2017 (dnro 397-001/2017)

Oheismateriaali 4. Ympäristölupapäätös Kosken TI ympäristönsuojelulautakunta 22.5.2014 32 §

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu ympäristönsuojelulain 44 §:n mukaisesti 24.11.-23.12.2017 Kosken TI ja Auran kunnan julkisten kuulutusten ilmoitustaululla sekä Kosken TI kunnan internetsivuilla. Lisäksi lupahakemuksesta on erikseen tiedotettu niitä asianosaisia, joita asia erityisesti koskee. Asiakirjat ovat kuulutusajan olleet nähtävillä Kosken TI ja Auran kuntien kunnanvirastoilla.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Kohteessa ei ole asian johdosta suoritettu erillistä tarkastusta.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Auran kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Liedon kunnan terveydensuo-

jeluviranomainen. Liedon Ympäristöterveyspalvelut toteaa lausuntonaan (20.12.2017, dnro 368-006/2017), että terveydensuojeluviranomainen ei näe estettä hakemuksen mukaiselle ympäristöluvan lupaehtojen muuttamiselle niin, että melumittauksia suoritettaisiin, kun murskauslaitoksen sijainti alueella olennaisesti muuttuu tai toiminnassa tapahtuu muita olennaisia muutoksia. Lausunnon mukaan kuormaus ja kuljetusliikenne tulee myös huomioida tarkkailussa. Jos toiminnassa on tarkoitus käyttää yhtäaikaaisesti useampia laitteita, tulee myös tämä ottaa huomioon meluhaittaa arvioitaessa ja mahdollisia mittauksia suunniteltaessa.

Muistutus 1 (22.12.2017, dnro 368-007/2017) on samalla muistutus myös samaan aikaan haettavaan maa-ainesluvan muutokseen. Muistutuksessa todetaan, että aiempien lupien aikana meluarvot ylittyivät usein ja syynä varmasti oli silloinen olematon valvonta ja lupamääräyksistä piittaamattomuus. Etäisyydet nykyiseen ottoalueeseen ovat lähes samat ja Rudus Oy hakee lupamääräyksiin muutoksia, jotka saattavat pilata viihtyvyyttä. Muistutus kokonaisuudessaan on liitteenä.

Liite 1. Lausunto 1 (20.12.2017, dnro 368-006/2017)

Liite 2. Muistutus 1 (22.12.2017, dnro 368-007/2017)

Vastine

Toiminnanharjoittaja on antanut asiasta vastineensa 23.1.2018. Vastineessa todetaan:

"Rudus Oy:llä ei ole huomautettavaa terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon. Kuormaustyö ja kuljetusliikenne huomioidaan tarkkailussa. Mittaukset tekee ulkopuolinen konsultti ja mittaukset suoritetaan siten, että toiminnan todellinen meluvaikutus pystytään mittaamaan.

Rudus Oy toteaa vastineenaan hakemuksesta jätettyyn muistutukseen, että ympäristöluvan muutoshakemuksessa on kyse melumittausten suorittamisesta. Muistutuksessa on otettu kantaa lähinnä toiminta-aikoihin, joihin Rudus Oy hakee muutosta samanaikaisesti vireillä olevalla maa-ainesluvan muutoshakemuksella. Näin ollen muistutuksissa esitettyihin seikkoihin otetaan kantaa ko. hakemusta koskevassa vastineessa. Muistutuksessa viitattuun kiinteistötarkastuksen muistioon todetaan, että asia selvitetään kiinteistönomistajien kanssa erikseen.

Näkemyksemme mukaan lausunnoissa tai muistutuksessa ei tuoda esiin seikkoja, joilla olisi merkitystä arvioitaessa melumittauksessa annetun lupamääräyksen muuttamista ja näin ollen haetun muutoksen myöntämiselle ei ole estettä."

Liite 3. Vastine 23.1.2018 (dnro 368-009/2017)

Valmistelija: ympäristönsuojelusihteri Renja Rasimus

Ympäristönsuojelusihterin päätösesitys:

PÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulautakunta päättää muuttaa Rudus Oy:n louhinnalle ja murskaukselle 22.5.2014 / 32 § (korjauspäätös 19.8.2014 / 71 §) myönnetyn ympäristöluvan lupamääräyksen 4 kuulumaan seuraavasti:

4. Toiminnanharjoittajan on torjuttava melua koteloinein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Melusteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Melua tulee torjua louhin-

nan etenemisen suunnittelulla ja kiviaineskasojen sijoittelulla. Murskauslaitos ja rikotin tulee sijoittaa mahdollisimman lähelle louhittua kallionseinämää, jotta kallionseinämät toimivat meluesteinä.

Melu ei missään toiminnan vaiheessa saa ylittää häiriintyvissä kohteissa asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla A-painotetun ekvivalenttitasan (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävien alueiden oleskelupihoilla päiväohjearvoa 45 dB.

Käytettävien melusuojausten riittävyys tulee varmistaa melumittauksella, murskauslaitoksen sijainnin muuttuessa alueella olennaisesti tai toiminnan muuttuessa olennaisesti. Toiminnan aiheuttaman melun mittaukset tulee tehdä ympäristöministeriön ohjeen Ympäristömelun mittaaminen, Ohje 1/1995 mukaisesti. Mittauksen tulokset tulee viipymättä toimittaa tiedoksi Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaviranomainen voi liittää tarvittaessa määrätä alueella erikseen suoritettavista melumittauksista, mikäli on syytä epäillä, että melusuojaustoimenpiteet eivät ole riittävät.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Muutetun lupamääräyksen perustelut

Lupamääräys 4. Toiminnasta aiheutuvalle melutasolle on annettu määräys valtioneuvoston asetuksen (993/1992) mukaisesti, jotta toiminnasta ei aiheutuisi lähialueen asukkaille kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa. Toiminnasta aiheutuvaa melua on määrätty vähennettäväksi valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaisesti. Melun ja sen leviämisen rajoittamiseksi on asetettu toiminta-aikarajoituksia. Tehtävien mittausten perusteella voidaan tarvittaessa muuttaa aikarajoituksia. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella sekä rintaauksella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa.

Tehdyt melumittaukset ovat vahvistaneet lupahakemusvaiheessa tehdyn mallinnuksen tulokset ja mallinnuksen perusteella määritetyt meluntorjuntatoimenpiteet. Tehtyjen mittausten avulla on todettu toiminnan mittausajankohtana täyttäneen lupamääräyksessä asetetut raja-arvot melulle. Tarvetta mittauksille jokaisella toimintajaksolla ei ole, vaan mittaukset olennaisten muutosten myötä riittävät.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 14-15, 27, 34, 35, 39-44, 48-49, 52-54, 83-85, 89, 96, 190-191, 198 ja 205 §, liite 1 taulukko 2 kohta 7c ja 7e

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 3 ja 11-15 §

Valtioneuvoston asetus melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan maksutaksa

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Lupa-asian käsittelystä peritään Kosken TI kunnanvaltuuston 14.11.2016 hyväksymän Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnan maksutaksan mukainen 1550 €:n maksu. Maksu on alennettu maksutaksan 5 § kohdan 5.2. mukaisesti 50 % pienemmäksi.

Ympäristönsuojelulautakunnan päätös:

Ympäristönsuojelulautakunta päätti päätösesityksen mukaisesti.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä 6.3.2018. Päätöksestä kuulutetaan Kosken TI ja Auran kunnan ilmoitustauluilla sekä Kosken TI kunnan internetsivuilla.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika 5.4.2018 asti.

Jäljennös päätöksestä

Rudus Oy

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Liedon kunta, ympäristöterveydenhuolto

Auran kunta, kunnanhallitus

Auran kunta (nähtävänä pidettäväksi)

Kosken TI kunta (nähtävänä pidettäväksi)

Muistuttajat

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja internetissä

Kosken TI kunnan ilmoitustaulu ja internetsivut

Auran kunnan ilmoitustaulu

Ilmoitus päätöksestä/julkipanoilmoitus

Asianosaiset

Tästä päätöksestä ei ole 30 päivän kuluessa
lukien 6 päivästä maalisk kuuta 2018
tähän päivään mennessä tänne valitusta annettu;
todistaa Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamossa
7 päivänä huhtik kuuta 2018
Viran puolesta.

AUVO SAINIO
Notaari
Notarie

Todistusmaksu 30 €
Rudus Oy

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaista oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua ja täytäntöönpanoa:

§§ 15

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

§§ 1, 2, 3, 8, 9, 10

Seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla (hallintolainkäyttölaki 5 §):

§§

OIKAISUVAATIMUSOHJE

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Kosken TI ympäristönsuojelulautakunnalle**, os. Kosken TI kunnanvirasto, Härkätie 5, 31500 Koski TI. Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista ja siitä on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

§§ 1, 2, 3, 8, 9, 10

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. 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.

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**, os. Turun hallinto-oikeus, PL 32, 20101 Turku tai turku.hao@oikeus.fi. Valitusaika 30 päivää. Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

§§ 5, 11, 12, 13, 14

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**, os. Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa tai vaasa.hao@oikeus.fi. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää päätöksen antopäivästä, sitä määräaikaan lukematta.

§§ 4, 6, 7

Valituskirjassa on ilmoitettava

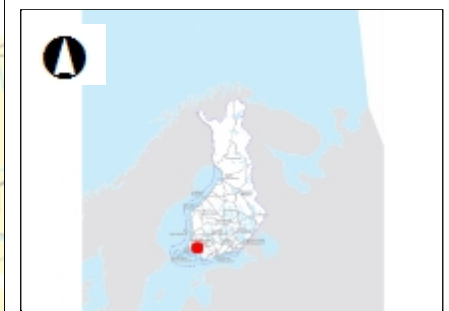
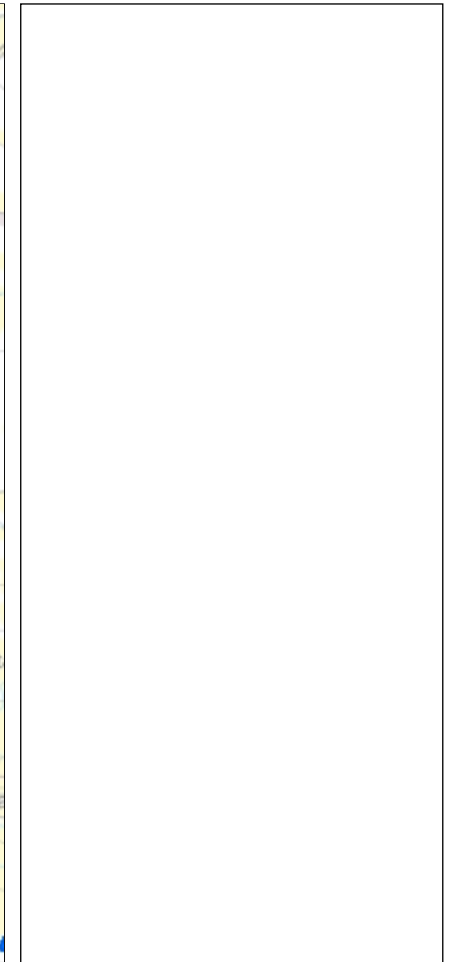
- päätös johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, kotikunta, postiosoite, puhelinnumero, mahdollinen sähköpostiosoite
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja millä perusteella
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituskirjaan on liitettävä

- vedottavat asiakirjat, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahd. asiamiehen valtakirja tai toimittaessa sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmä voidaan lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, myös sähköisesti toimittaessa.

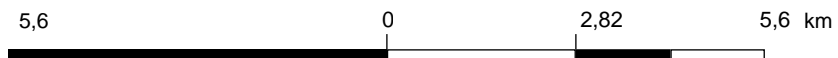
Asian käsittelystä peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua, ellei toisin määrätä.



Lähde: Maanmittauslaitos
Lähde: Syke, ELY-keskukset

ETRS-TM35FIN

1: 112 757



Rudus Oy, Aurankallion vesientark- kailu 2022

Päiväys	15.2.2023
Tekijä	Tero Muona
Tarkastaja	Timo Lehtimäki
Projektinumero	YKK65995 Aurankallio

Sisällys

1	Yleistä ja lupatilanne	1
2	Tarkkailun toteutus	3
3	Sää vuosina 2021 ja 2022	3
4	Vesitarkkailun tulokset vuodelta 2022	4
5	Johtopäätökset.....	5
	Lähteet.....	5

LIITTEET

Liite 1 Tuloskooste Aurankallio 2015–2022

1 sivu

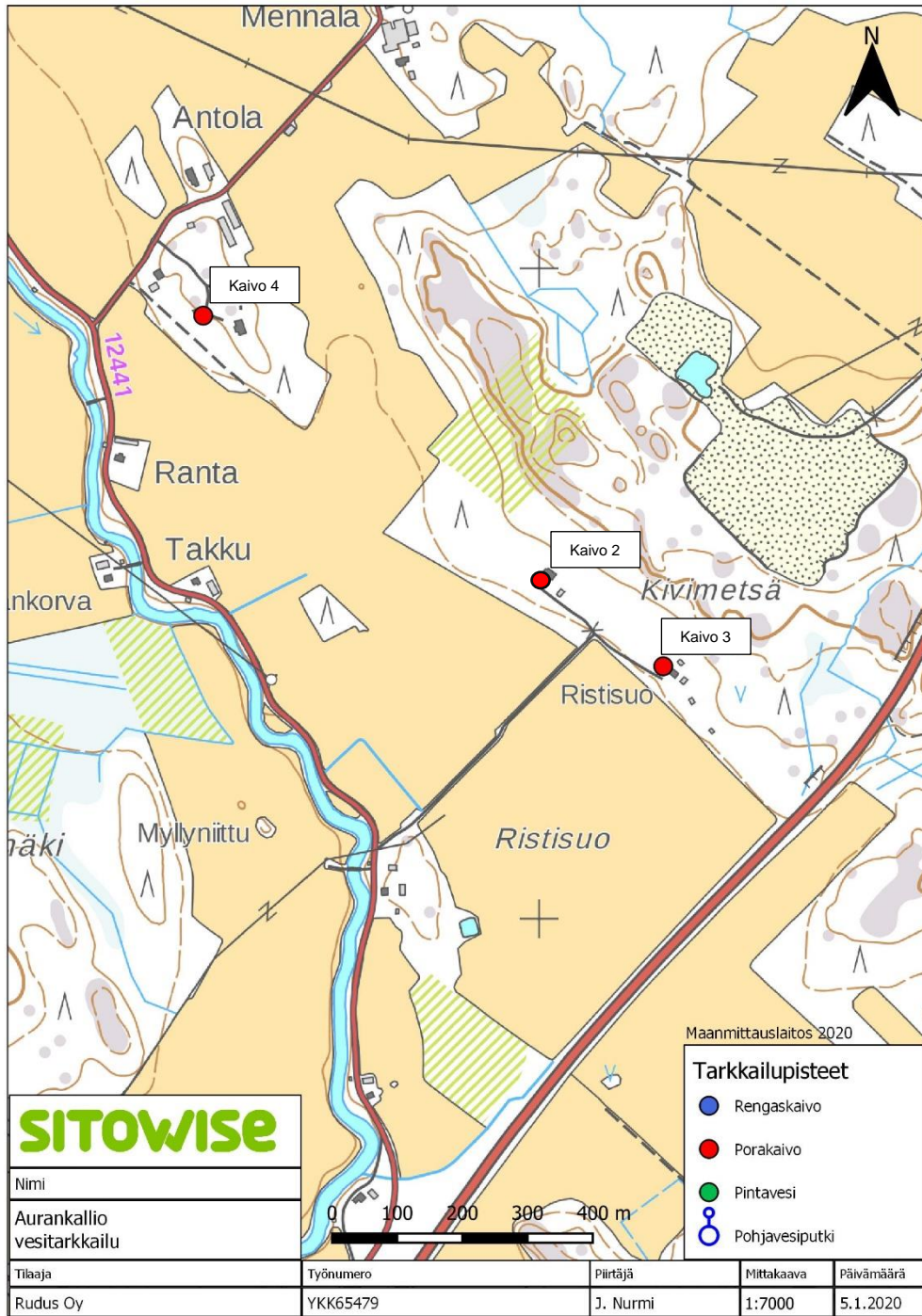


1 Yleistä ja lupatilanne

Rudus Oy harjoittaa kiviaineksen louhintaa ja murskausta Auran kunnassa Pitkäniityn kylän tiloilla Koivisto (RN:o 1:34), Uutela II (RN:o 4:42), Mennala (RN:o 4:79) ja Auran murskaamo (6:0). Toiminnalle on 22.5.2014 myönnetty ympäristölupa, jossa on edellytetty pohjaveden laadullista ja määrällistä seuranta-aikana. Toiminnalle on myös myönnetty maa-ainesten ottolupa 10 vuodeksi vuonna 2014 (Auran kunnanhallitus, 24.3.2014 §75). Rudus Oy:n Aurankallion louhinta-alueen pinta-ala on 5,58 ha. Alue sijaitsee valtatie 9 ja kantatie 41 risteysalueen länsipuolella noin 300 metrin etäisyydellä lähimmästä asutuksesta. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole todettu olevan erityisiä luonnonsuojelullisia arvoja.

Tässä yhteenvedossa esitetään vuoden 2022 vesientarkkailun tulokset. Näytteenotoista ja vuosiraportin kirjottamisesta on vastannut Sitowise Oy.





Kuva 1. Alueen kartta ja havaintopisteet.¹



2 Tarkkailun toteutus

Vuonna 2022 pohjavesien tarkkailu tehtiin ympäristöluvan mukaisesti kahdesta porakaivosta (kaivo 2 ja kaivo 4). Näytteenotot suoritettiin kaivoista keväällä 4.5.22, jolloin mitattiin myös kaivon 4 pinnankorkeus. Näytteenottajana toimi Sitowise Oy:n sertifioitu näytteenottaja Tero Muona (sertifikaatti nro 1031, erikoispätevyys vesinäytteenotto ja mittaus).

Kaivo 2 jätettiin tarkkailun ulkopuolelle viranomaisen suostumuksella 2018 kesällä, mutta asukaan toivomuksesta kaivosta otettiin näyte 26.5.21. Näyte otettiin Forcit Consulting Oy:n toimesta. Kaivon 2 onnistuneen näytteenoton jälkeen, toimijan ja viranomaisen välisen keskustelun lopputuloksena, kaivo 2 päädyttiin ottamaan takaisin tarkkailuun kaivon 3 tilalle, sillä ehdolla, että kaivon 2 asukas tavoitetaan puhelimitse ennen näytteenottokierrosta. Mikäli kaivon 2 asukkaita ei tavoiteta, otetaan näyte kaivosta 3.

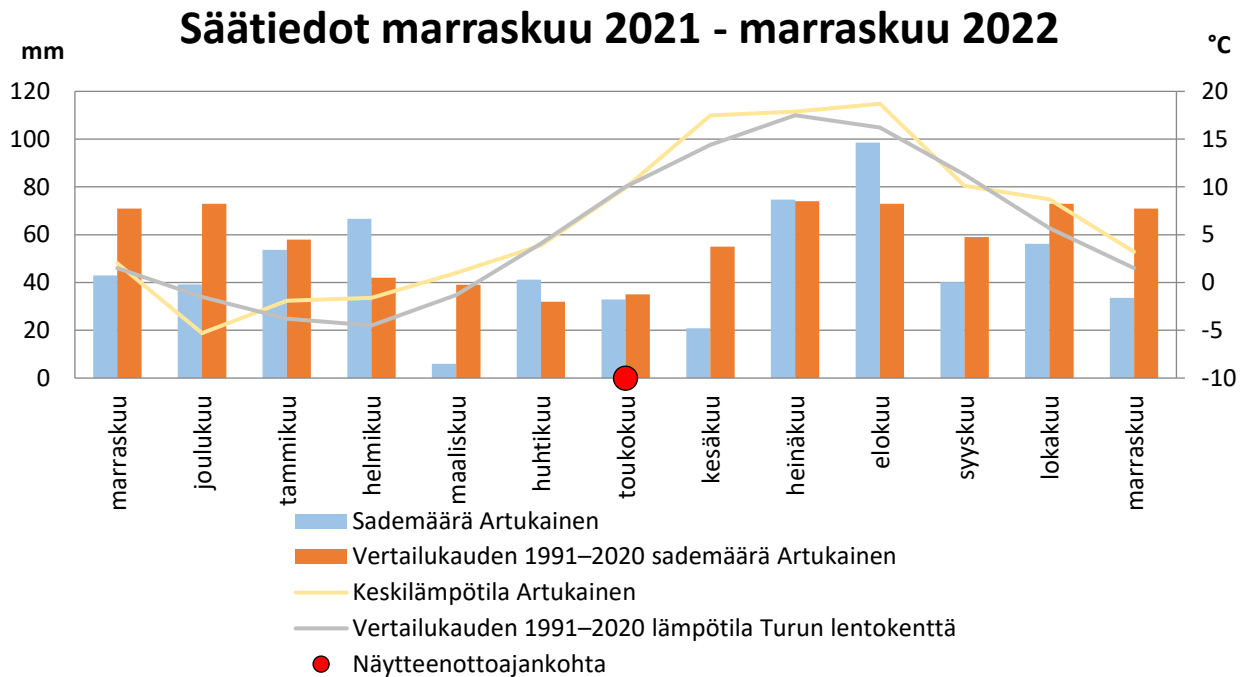
Näytteenottokaivot sijaitsevat louhinta-alueen länsi- ja lounaispuolella. Kaivo 3 sijaitsee noin 240 metrin päässä louhinta-alueen rajalta lounaaseen päin ja Kaivo 4 sijaitsee noin 800 metrin päässä louhinta-alueesta länteen päin. Kaivo 2 sijaitsee noin 240 metrin päässä louhinta-alueesta lounaaseen päin hieman luoteeseen kaivosta 3. Kaivon rakenteiden takia kaivon 2 ja 3 pinnankorkeutta ei ole pystytty mittaamaan. Kaivon 4 korkoa ei ole määritetty, eivätkä kaivon maanpäälliset rakenteet sitä tällä hetkellä salli. Vedenpinnankorkeus kaivossa 4 mitattiin kaivossa olevaan oranssiin suojaputkeen. Kaivon 4 näyte otettiin kaivon yhteydessä olevasta hanasta. Kaivojen sijainnit on esitetty kartalla kuvassa 1.

3 Sää vuosina 2021 ja 2022

Kuvassa 2 on esitetty säätiedot Turun Artukaisen säähavaintoasemalta marraskuusta 2021 marraskuuhun 2022 ja vertailukauden 1991–2020 keskiarvot sademäärän suhteen.² Vertailukauden 1991–2020 keskiarvot lämpötilojen osalta ovat Turun lentokentän säähavaintoasemalta, koska Artukaisen säähavaintoasemalta kyseisiä tuloksia ei ollut saatavilla. Vuonna 2021 joulukuu oli selvästi vertailukautta kylmempi, mutta vuoden 2022 lämpötilat olivat pääosin vertailukautta korkeammat.

Sademäärän osalta tarkkailujakso 11.2021–11.2022 oli kuivempi kuin vertailujakso 1991–2020. Kuukausitasolla helmi- ja huhti- ja elokuun sademäärät olivat selvästi vertailujaksoa suuremmat, kun taas vuoden 2021 marras- ja joulukuu, sekä vuoden 2022 maaliskuu-, kesä-, syys-, loka- ja marraskuut olivat selvästi vähäsatteisempia.





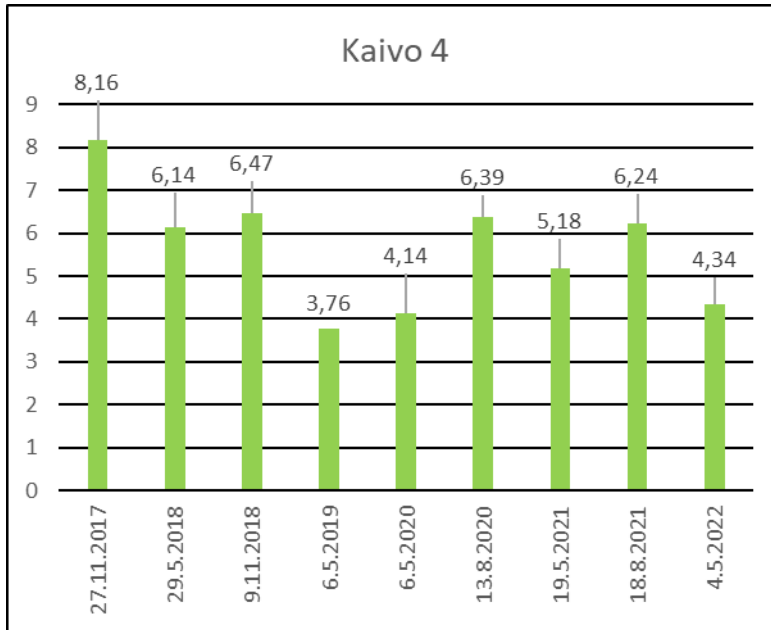
Kuva 2. Säätiedot Turun Artukaisen mittausasemalta ajalta 11.2021–11.2022.

4 Vesitarkkailun tulokset vuodelta 2022

Tarkkailutulosten perusteella tutkittujen kaivojen vedenlaatu oli vuonna 2022 hyvä täyttäen STM:n asetuksen N:o 401/2001 mukaiset laatuvaatimukset ja suositukset.³

Kummankin kaivon vesi oli silminnähdessä kirkasta, väritöntä ja hajutonta. Koska kaivon 4 korkoa ei ole mitattu, ei kaivon veden pinnankorkeutta voida määrittää. Kaivon vedenpinnan etäisyyttä suoja-putken yläosaan on kuitenkin mitattu, jolloin kaivon vedenpinnan vaihtelua on voitu havainnoida. Kaivon vedenpinta vuonna 2022 toukokuussa oli 4,34 m päässä suoja-putken yläosasta (kuva 3).





Kuva 3. Kaivon 4 vedenpinnan etäisyys (m) suojaPUTKEN päästä.

5 Johtopäätökset

Vuonna 2022 vedenlaatu oli kaivoissa hyvin samankaltaista kuin aiempinakin tarkkailuvuosina 2015–2021, eikä asetuksen 401/2001 mukaisia laatuvaatimuksia ylitetty tutkittujen aineiden osalta. Kaivon 2 veden pH:n (7,6) oli laskenut hieman vuoden 2021 tuloksesta (8,3). Vuoden 2022 ja edellisvuosien vedenlaatutulokset on esitetty liitteessä 1. Kohteessa otettujen pohjavesinäytteiden perusteella voidaan todeta, että maa-ainestenotolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta alueen pohjaveden laatuun.

Lähteet

¹Kiinteistötietopalvelu, Maanmittauslaitos

²Ilmatieteenlaitoksen Havaintojen haku -palvelu

³Sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 401/2001. Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 19 päivänä elokuuta 1994 annetun terveydensuojelulain (763/1994) 21 §:n nojalla. Saatavissa: <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2001/20010401>



Vesianalyysi

Tutkimuspaikka: **Rudus Aurankallio****SITOWISE**Sitowise Oy
Linnoitustie 6 D
02600 EspooNäytepisteet: **Kaivo 3 Kaivo 4 Kaivo 2**
Koordinaatti: 6730388 6730927 6730539
ETRS FIN 35 256191 255485 256008

Päivitetty 7.6.22 TeMu

		Aika									
		kohde	21.1.2015	28.6.2016	30.5.2017	29.5.2018	6.5.2019	6.5.2020	13.8.2020	19.5.2021	4.5.2022
Vedenpinta	m	Kaivo 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kaivo 4	-	-	8,2	6,1	3,76	4,14		5,18	4,34
		Kaivo 2									
Sähkönjohtavuus	mS/m	Kaivo 3	28	28	31	29	29,9		30,7	31,1	
(250)		Kaivo 4	40	39	42	38	39,1	40		40	39,8
		Kaivo 2								29	29,9
Happipitoisuus	mg/l	Kaivo 3	-	-	1,3	1,8	0,9		0,9	0,6	
		Kaivo 4	-	-	0,84	1,1	1,8	3,5		3,4	3,6
		Kaivo 2								-	1,1
Lämpötila	°C	Kaivo 3	-	-	8,6	11,3	8,6		10,9	10	
		Kaivo 4	-	-	7,3	8,1	7,6	9		7,2	7,7
		Kaivo 2								-	7,5
pH (6,5- 9,5)		Kaivo 3	8,2	8,1	8,18	8,22	8,16		7,2	7,9	
		Kaivo 4	7,7	7,6	7,87	7,89	7,6	7,5		7,4	7,5
		Kaivo 2								8,3	7,6
Haju		Kaivo 3	lievä H2S	hajuton	H2S	hajuton	lievä H2S		lievä H2S	hajuton	
		Kaivo 4	hajuton	hajuton	H2S	hajuton	hajuton	lievä H2S		hajuton	hajuton
		Kaivo 2								hajuton	hajuton
Kemiallinen hapenkulutus (5)	mg/l	Kaivo 3	0,8	0,89	0,59	1,5	0,83		1,1	0,78	
		Kaivo 4	1,3	1,2	1,1	0,87	1	1,9		0,97	1,4
		Kaivo 2								1	1,1
Nitraatti (50000)	µg/l	Kaivo 3	20	<15	<22	<22	<50		<50	<50	
		Kaivo 4	<20	<15	<22	<22	<50	200		<50	<50
		Kaivo 2								20	<50
Sameus (1)	NTU	Kaivo 3	0,30	<0,2	0,35	<0,15	0,20		0,20	0,33	
		Kaivo 4	0,20	<0,2	0,20	<0,15	0,20	0,62		0,70	0,21
		Kaivo 2								0,10	<0,2
Sulfaatti (250)	mg/l	Kaivo 3				22					
		Kaivo 4				11					
		Kaivo 2									
Arseeni (liuk.) (10)	µg/l	Kaivo 3	<0,1	<0,2	0,15	0,19	0,16		0,16	0,20	
		Kaivo 4	0,80	1,00	0,91	0,94	0,98	0,91		1	1
		Kaivo 2								0	0

Asetuksen 401/2001 mukaiset laatu vaatimukset ja -suositukset

Huomiot:

6.5.2020: Korona tilanteen takia kaivosta 3 ei otettu näytettä

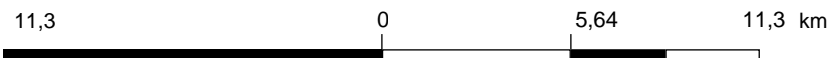
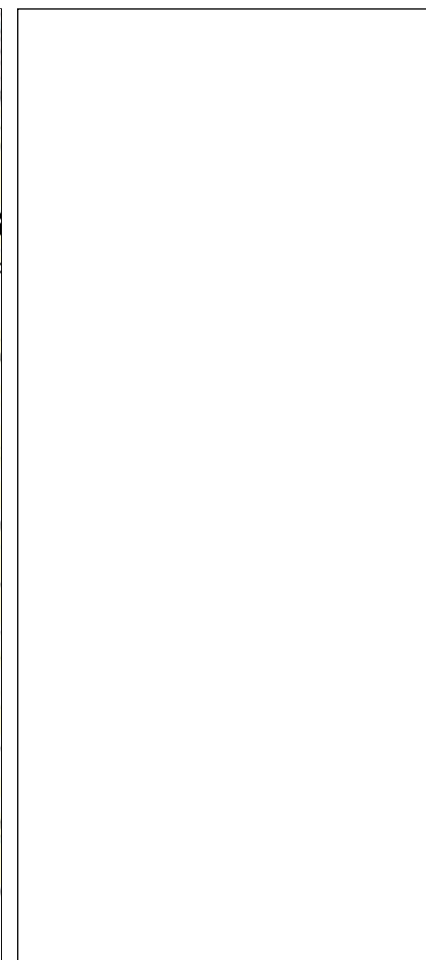
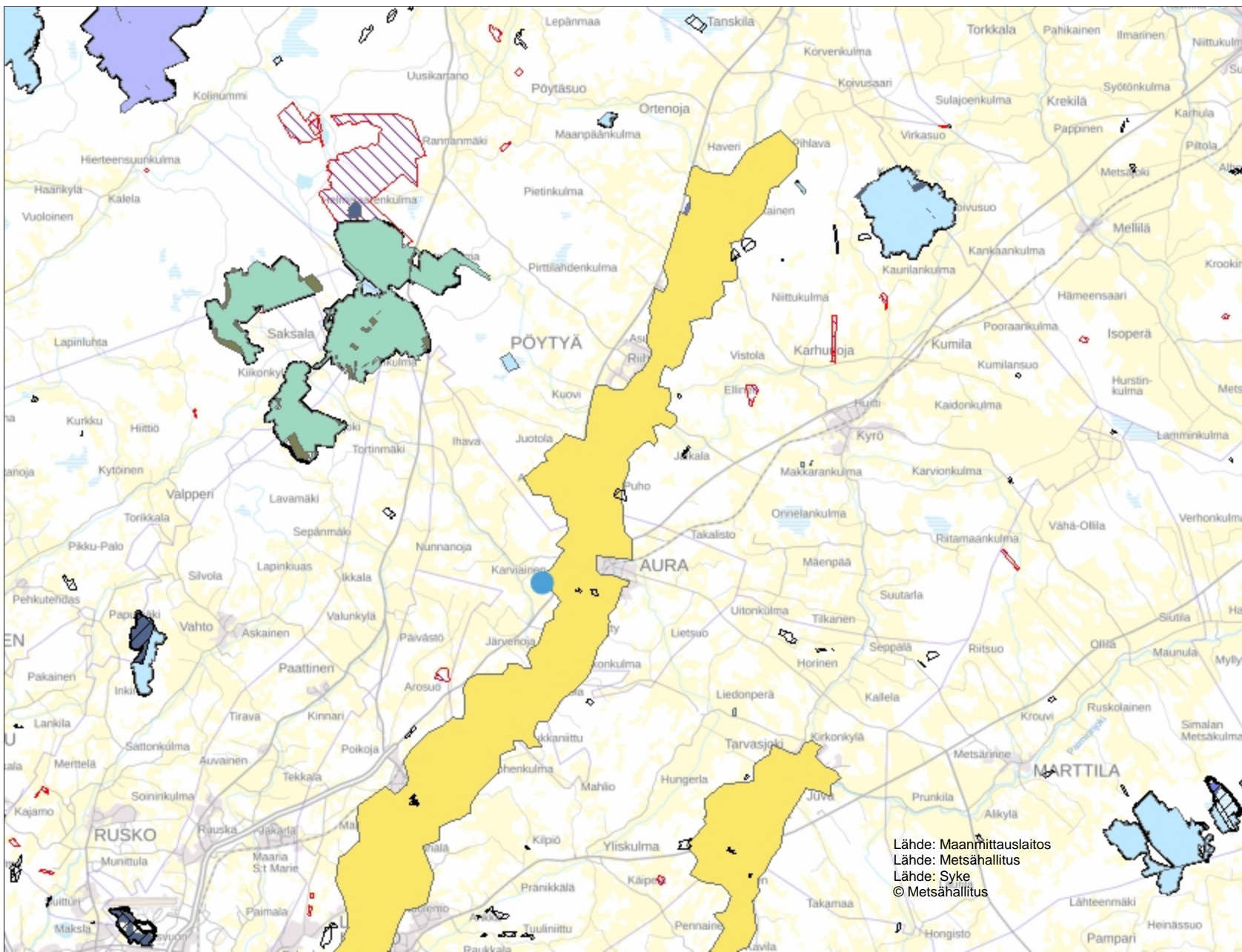
13.8.2020: Kaivosta 3 paikkonäyte

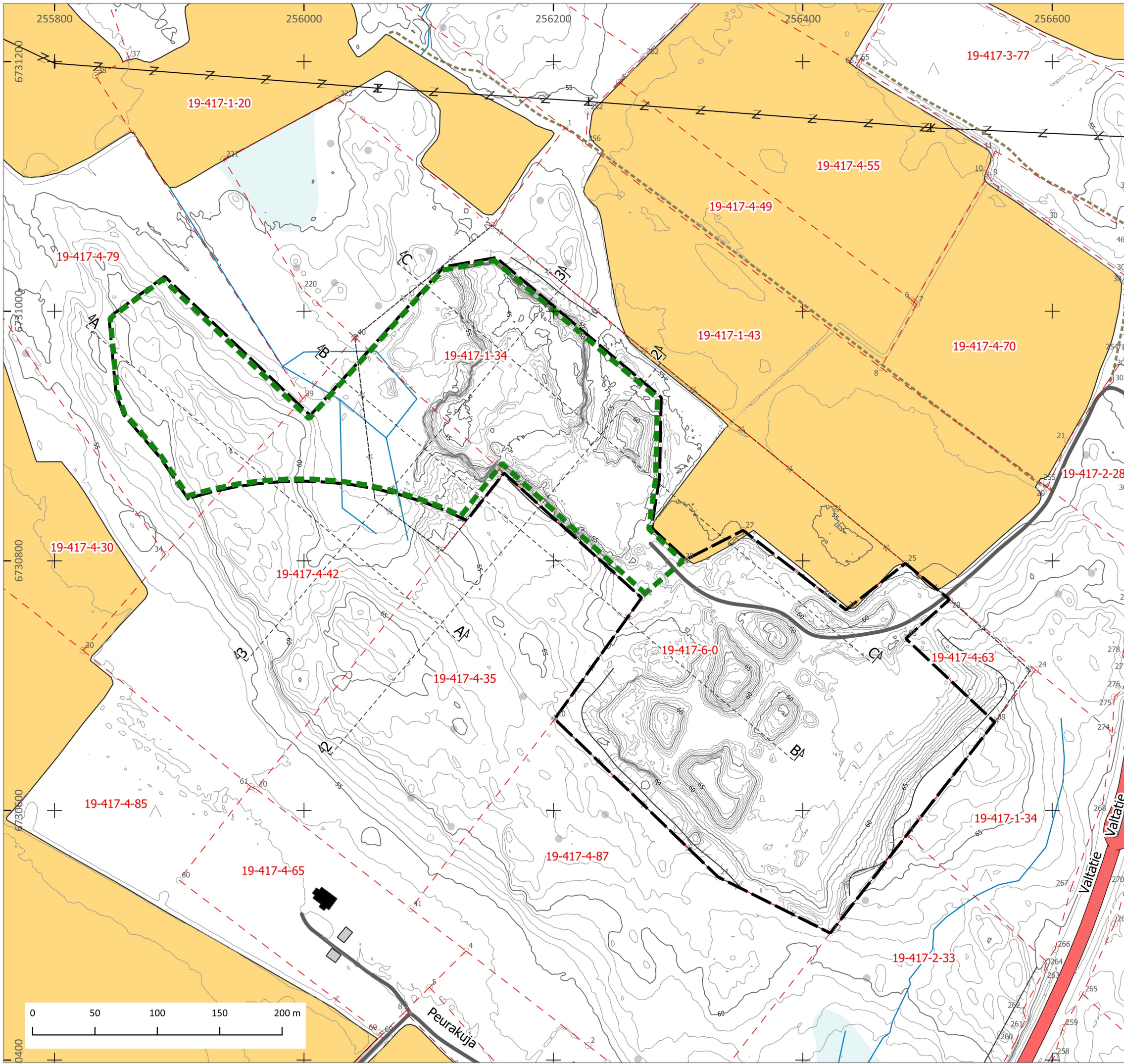
19.5.2021: Kaivoista analysoitiin nitraattityppi, muunnettiin taulukoihin nitraatiksi

26.5.2021 näytteenottaja Forcit Consulting Oy / Kuusela

4.5.2022: Näyte kaivosta 2 kaivon 3 sijaan

Suojelualueet, ottamisasue merkitty sinisellä pisteellä








TIEDOT:

Kiinteistöt: 19-417-4-79
 19-417-4-42
 19-417-1-34
 19-417-6-0

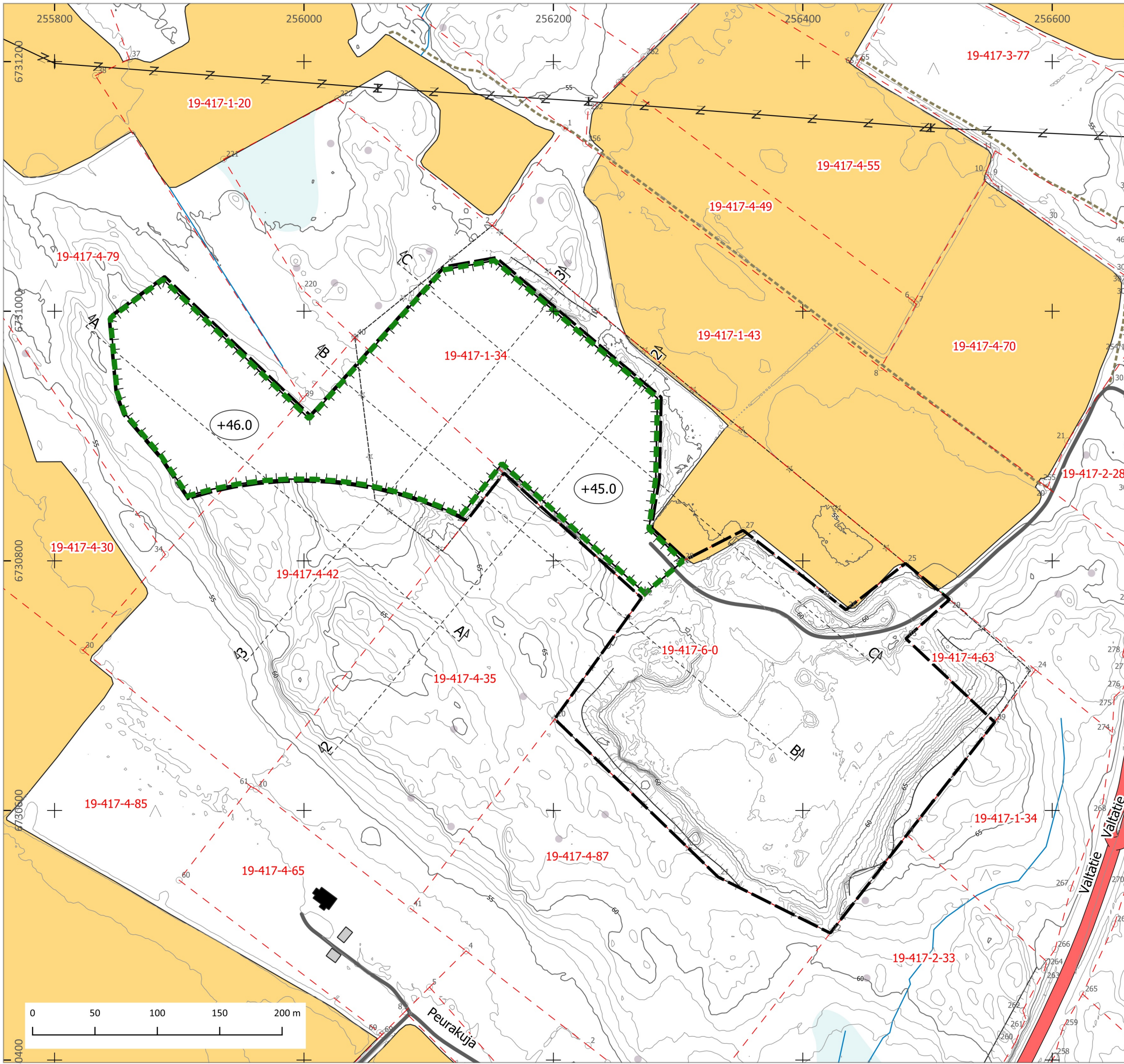
Ottamisalueen pinta-ala: 12,64 ha
 Kaivualueen pinta-ala: 5,81 ha
 Kokonaisottomäärä 582 000 m³
 Täyttömäärä 578 000 m³
 Suunniteltu alin ottotaso +45 (N2000)

SELITTEET:

-  Ottamisalue
-  Kaivualue
-  Lentoaineistorajaus

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 Korkeusmalli: MML (ladattu 23.2.2023)
 Maastotietokanta: MML (ladattu 23.2.2023)




Hankkeen nimi Aurankallio, Aura Maa-ainesten ottosuunnitelma		
Piirustuksen sisältö Nykytilanne		
Projektin nimi PR10740	Tilaaja Rudus Oy	
Päiväys ja suunnittelija 7.8.2023 Olli Laivoranta	Mittakaava 1:3 000	Piirustusnumero 001



TIEDOT:

Kiinteistöt: 19-417-4-79
 19-417-4-42
 19-417-1-34
 19-417-6-0
 Ottamisaalueen pinta-ala: 12,64 ha
 Kaivuaueen pinta-ala: 5,81 ha
 Kokonaisottomäärä 582 000 m³
 Täyttömäärä 578 000 m³
 Suunniteltu alin ottotaso +45 (N2000)

SELITTEET:

-  Ottamisaalue
-  Kaivualue
-  Lentoaineistorajaus

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 Korkeusmalli: MML (ladattu 23.2.2023)
 Mitta Oy lentoaineisto 6.5.2022
 Maastotietokanta: MML (ladattu 23.2.2023)

Hankkeen nimi
Aurankallio, Aura
Maa-ainesten ottosuunnitelma

Piirustuksen sisältö
LOUHINTA

PROMETHOR
 Rautakatu 5
 20520 Turku
 www.promethor.fi

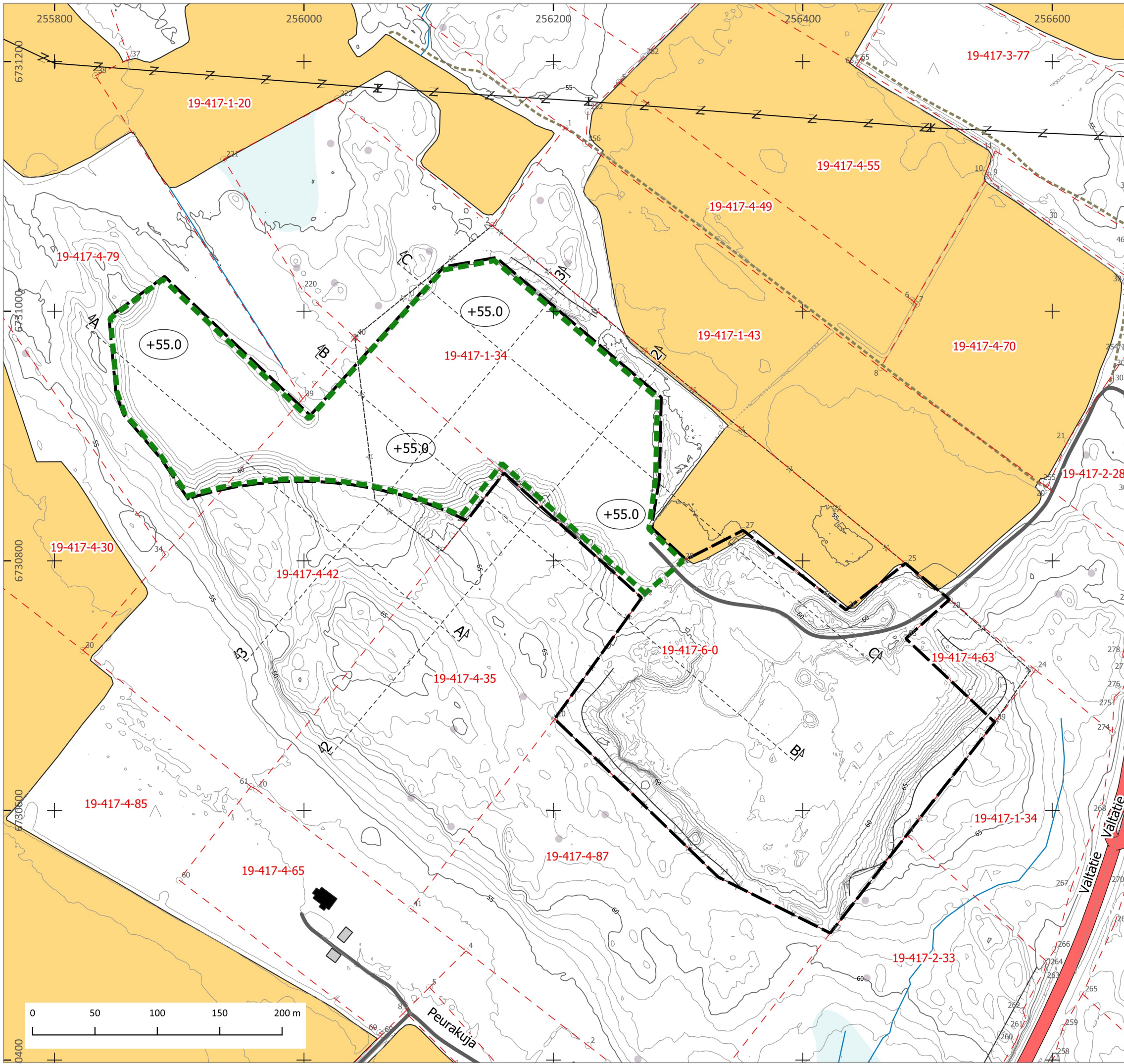
Tilaaaja
Rudus Oy

Projekti
PR10740

Päiväys ja suunnittelija
7.8.2023 Olli Laivoranta

Mittakaava
1:3 000

Piirustusnumero
002



TIEDOT:

Kiinteistöt: 19-417-4-79
 19-417-4-42
 19-417-1-34
 19-417-6-0

Ottamisalueen pinta-ala: 12,64 ha
 Kaivualueen pinta-ala: 5,81 ha
 Kokonaisottomäärä: 582 000 m³
 Täyttömäärä: 578 000 m³
 Suunniteltu alin ottotaso: +45 (N2000)

SELITTEET:

-  Ottamisalue
-  Kaivualue
-  Lentoaineistorajaus

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 Korkeusmalli: MML (ladattu 23.2.2023)
 Mitta Oy lentoaineisto 6.5.2022
 Maastotietokanta: MML (ladattu 23.2.2023)

Hankkeen nimi
Aurankallio, Aura
Maa-ainesten ottosuunnitelma

Piirustuksen sisältö
LOPPUTILANNE (täyttö)

PROMETHOR
 Rautakatu 5
 20520 Turku
 www.promethor.fi

Tilaaaja
Rudus Oy

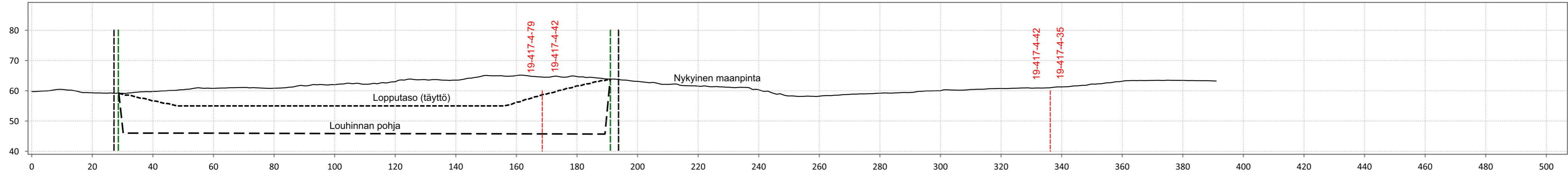
Projekti
PR10740

Päiväys ja suunnittelija
7.8.2023 Olli Laivoranta

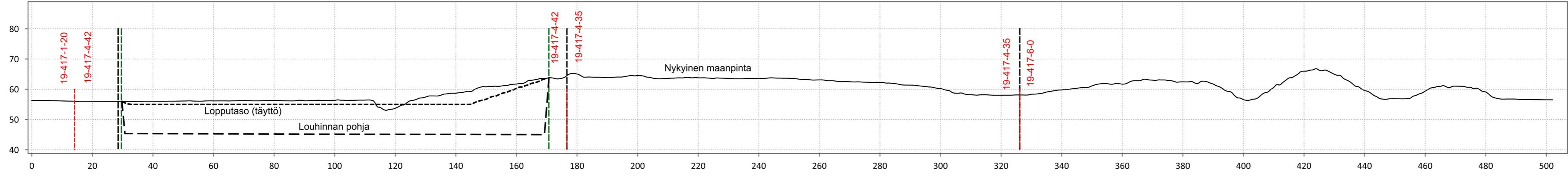
Mittakaava
1:3 000

Piirustusnumero
003

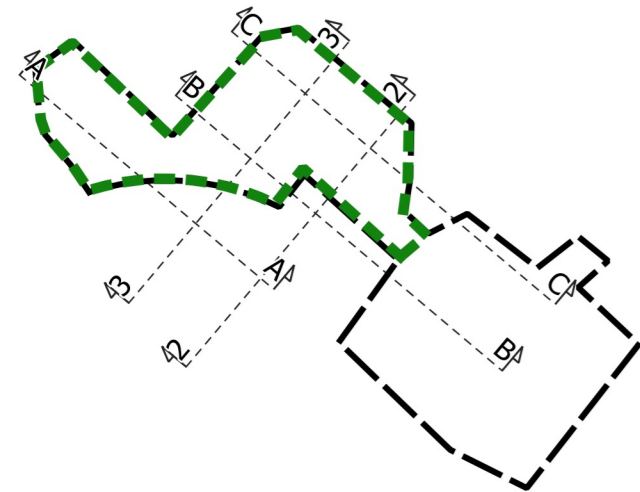
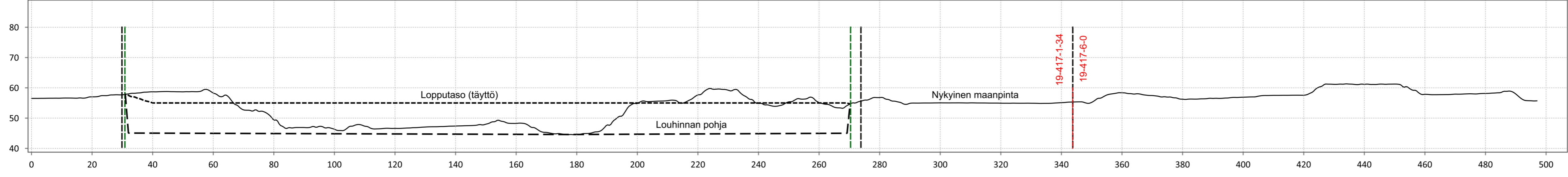
A - A



B - B



C - C



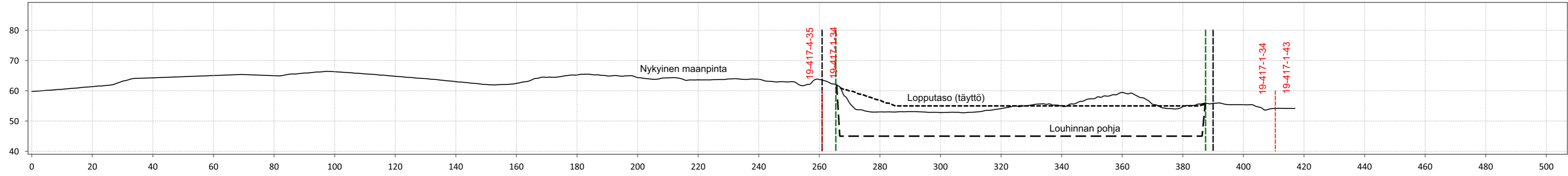
SELITTEET LEIKKAUKSISSA:

- Ottamisalueen raja
- Kaivualan raja
- Kiinteistöraja
- Nykyinen maanpinta
- Pohjataso
- Lopputaso (täyttö)

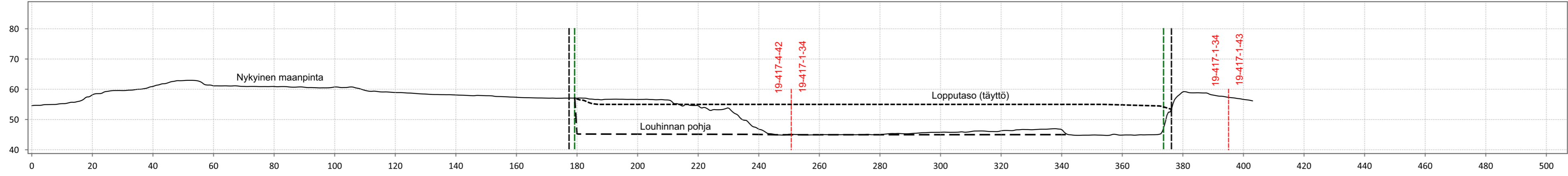
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 Korkeusmalli: MML (ladattu 23.2.2023)
 Mitta Oy lentoaineisto 6.5.2022
 Maastietokanta: MML (ladattu 23.2.2023)

Hankkeen nimi Aurankallio, Aura Maa-ainesten ottosuunnitelma		
Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET A-A, B-B ja C-C		
Projektin nimi PR10740	Tilaaaja Rudus Oy	Projektin kuvaus Rautakatu 5 20520 Turku www.promethor.fi
Päiväys ja suunnittelija 7.8.2023 Olli Laivoranta	Mittakaava	Piirustusnumero 004




2 - 2



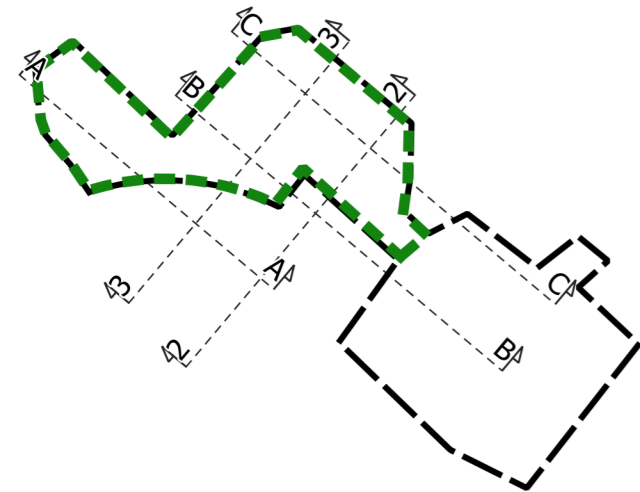
3 - 3



SELITTEET LEIKKAUKSISSA:

-  Ottamisalueen raja
-  Kaivualan raja
-  Kiinteistöraja
- Nykyinen maanpinta
- Pohjataso
- Lopputaso (täyttö)

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 Korkeusmalli: MML (ladattu 23.2.2023)
 Mitta Oy lentoaineisto 6.5.2022
 Maastietokanta: MML (ladattu 23.2.2023)



Hankkeen nimi Aurankallio, Aura Maa-ainesten ottosuunnitelma		
Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET 2-2 ja 3-3		
Projektin nimi PR10740	Tilaaaja Rudus Oy	
Projektin kuvaus Rautakatu 5 20520 Turku www.promethor.fi		
Päiväys ja suunnittelija 7.8.2023 Olli Laivoranta	Mittakaava	Piirustusnumero 005