

☒ LUPAHAKEMUS

maa-ainesten ottamiseen ¹⁾

☐ LUVAN
JATKAMINEN

☒ Maa-aineslaki 555/81, 463/97

☐ Rakennuslaki

Viranomaisen täyttää

Tervolan kunnan
lupaviranomaisille

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Destia Oy		
	Lähiosoite Yrttipellontie 6		
	Postinumero 90230	Osoitetoimipaikka Oulu	Puh.toimeen/kotiin 040 6636577
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Destia Oy		
	Lähiosoite Firdonkatu 2 T 151		Kotipaikka
	Postinumero 00520	Osoitetoimipaikka Helsinki	Puh. toimeen/kotiin 020 444 11
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön Sijaintitiedot	Kaupunginosa/kunnan osa ja kaava-alue		
	Kylä	Tila,RN:o Salonahon sora-alue RN:o 845-407-30-1	Tilan pinta-ala ha 7,2
4 Tiedot Ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 9 500	Pohjaveden keskimääräinen Korkeusasema + -	Maa-ainesten keskimääräinen Ottamissyvyys 0-14 m
	5 Toimenpide Tarvittaessa Käytettävä eri liitettä Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava esim. otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset tai 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. Katso ottosuunnitelmaselostus x) vaihtelee käyttötarpeen mukaan		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ ²⁾ 50 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ ²⁾ 10 000	Ottamisaika, vuotta 5

1) Soveltuu myös RakL 124 §:n mukaisiin toimenpiteisiin

2) Kiintokuutiometreinä

7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa	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 suojelu. Katso selostus					
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman Liitteenä ehdotus vakuudeksi. ☒ Kyllä ☐ Ei					
9 Kuuleminen Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltioiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, RakA 5 a §) Katso liite					
10 Ottamis-Suunnitelman Laatiija	Nimi ja koulutus sekä ammatti Timo Juopperi, ympäristöasiantuntija Lähiosoite Lohkarekuja 1 <table border="1" data-bbox="288 1032 1530 1099"> <tr> <td>Postinumero 62100</td> <td>Osoitetoimipaikka Lapua</td> <td>Puh. toimeen/kotiin 0400 204834</td> </tr> </table>			Postinumero 62100	Osoitetoimipaikka Lapua	Puh. toimeen/kotiin 0400 204834
Postinumero 62100	Osoitetoimipaikka Lapua	Puh. toimeen/kotiin 0400 204834				
11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja Nimi ja ammatti Jarkko Leinonen, myyntipäällikkö Lähiosoite Yrttipellontie 6 <table border="1" data-bbox="288 1256 1530 1491"> <tr> <td>Postinumero 90230</td> <td>Osoitetoimipaikka Oulu</td> <td>Puh. toimeen/kotiin 0400 289466</td> </tr> </table>			Postinumero 90230	Osoitetoimipaikka Oulu	Puh. toimeen/kotiin 0400 289466
Postinumero 90230	Osoitetoimipaikka Oulu	Puh. toimeen/kotiin 0400 289466				
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. <table border="0" data-bbox="288 1581 1530 1827"> <tr> <td> ☐ 1. Maa-aineslupalausunto ☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta ☐ 3. pohjavesi- ja suojelualuekarttaote ☒ 4. kaavakarttaote ☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia ☐ 6. Tiedot pohjaveden tasosta </td> <td> ☒ 7. luettelo naapurien sijainnista ja yhteystiedoista ☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa ☐ 9. ympäristökeskuksen lausunto (lähetetään myöh.) ☐ 10. sitoumus jälkihoitotöiden suorittamisen vakuudeksi ☐ 11. naapurien kuuleminen ☐ 12. maakuntaliiton lausunto </td> </tr> </table>			☐ 1. Maa-aineslupalausunto ☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta ☐ 3. pohjavesi- ja suojelualuekarttaote ☒ 4. kaavakarttaote ☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia ☐ 6. Tiedot pohjaveden tasosta	☒ 7. luettelo naapurien sijainnista ja yhteystiedoista ☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa ☐ 9. ympäristökeskuksen lausunto (lähetetään myöh.) ☐ 10. sitoumus jälkihoitotöiden suorittamisen vakuudeksi ☐ 11. naapurien kuuleminen ☐ 12. maakuntaliiton lausunto	
☐ 1. Maa-aineslupalausunto ☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta ☐ 3. pohjavesi- ja suojelualuekarttaote ☒ 4. kaavakarttaote ☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia ☐ 6. Tiedot pohjaveden tasosta	☒ 7. luettelo naapurien sijainnista ja yhteystiedoista ☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa ☐ 9. ympäristökeskuksen lausunto (lähetetään myöh.) ☐ 10. sitoumus jälkihoitotöiden suorittamisen vakuudeksi ☐ 11. naapurien kuuleminen ☐ 12. maakuntaliiton lausunto					
13 Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan					
14 viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Katso lähetekirje					
13 Päiväys ja allekirjoitus	<table border="0" data-bbox="288 1984 1530 2092"> <tr> <td>Päivämäärä Lapua 22.10.2024</td> <td>Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Timo Juopperi</td> </tr> </table>			Päivämäärä Lapua 22.10.2024	Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Timo Juopperi	
Päivämäärä Lapua 22.10.2024	Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Timo Juopperi					

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus

Salonahon sora-alue, Tervola

845-407-30-1

DESTIA

A COLAS COMPANY

SISÄLLYSLUETTELO

1	SUUNNITELMAN SISÄLTÖ	4
2	TIEDOT HANKKEESTA	5
2.1	<i>Hakija</i>	5
2.2	<i>Alue ja laitos</i>	5
2.3	<i>Lupatilanne</i>	6
2.4	<i>Toiminnot, joille lupaa haetaan</i>	6
2.5	<i>Luvanvaraisten toimintojen aloittaminen muutoksenhausta huolimatta</i>	6
2.6	<i>Suunnitelma-aineisto</i>	7
3	TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ	7
3.1	<i>Sijainti ja tieyhteydet</i>	7
3.2	<i>Kiinteistöt ja niiden omistajat</i>	7
3.3	<i>Kaavoitus</i>	8
3.4	<i>Maankäyttö ja maisema</i>	8
3.5	<i>Luonnonolosuhteet ja suojellut kohteet</i>	8
3.6	<i>Sijaintipaikan rajanaapurit ja muut asianosaiset</i>	9
3.7	<i>Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, havaintopaikat ja talousvesikaivot</i>	9
4	OTTAMISTOIMINTA	9
4.1	<i>Otettava kiviaines ja sen käyttö</i>	9
4.2	<i>Suunnitelma-alue, ottamismäärät ja -aika</i>	9
4.3	<i>Ottamisjärjestys ja ottamistasot</i>	10
4.4	<i>Koneet ja laitteet</i>	10
4.5	<i>Turvallisuus ja merkinnät</i>	10
4.6	<i>Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</i>	10
5	LAITOKSEN TOIMINTA	10
5.1	<i>Yleiskuvaus toiminnasta</i>	10
5.2	<i>Murskausprosessi</i>	11
5.3	<i>Tuotteet ja tuotantomäärät</i>	12
5.4	<i>Toiminta-ajat</i>	12
5.5	<i>Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö</i>	12
5.6	<i>Energian käyttö</i>	13
5.7	<i>Tukitoimintojen alue ja polttonesteiden varastointi</i>	13
5.8	<i>Liikenne ja liikennejärjestelyt</i>	13
6	LAITOKSEN TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT SEKÄ NIIDEN ESTÄMINEN JA VÄHENTÄMINEN	13
6.1	<i>Päästöt ilmaan</i>	13
6.2	<i>Melu</i>	14
6.3	<i>Päästöt veteen ja maaperään</i>	15
6.4	<i>Jätteet</i>	15
7	TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN	15
8	PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN	16

9	TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI	16
10	ARVIO TOIMINNANTOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN	17
10.1	<i>Vaikutukset maisemaan, luonnonolosuhteisiin ja pinta- ja pohjavesiin</i>	17
10.2	<i>Melu- ja pölyvaikutukset</i>	17
11	JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ	17
12	LÄHDELUETTELO	19

LIITTEET

Liite 1.	Sijaintikartta
Liite 2.	Peruskartta
Liite 3.	Lainhuutotodistus, kiinteistörekisterin karttaote ja tiedot naapuritiloista
Liite 4.	Alueen kaavoitustilanne
Liite 5.	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
Liite 6.	Tiedot pohjaveden tasosta
Liite 7.	Tankkauspaikan suojaus
Liite 8.	Destia Oy:n ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma
Liite 9.	Tiivistelmä yleisölle

Suunnitelmapiiirustukset

S 1	Nykytilannekartta (1:2000)
S 2	Lopputilannekartta (1:2000)
S 3	Leikkaus A - A (1:1000/1:200)
S 4	Leikkaus B – B (1:000/1:200)

1 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

Hakija on laatinut ympäristöluvan käsittelyä varten tarvittavat selvitykset. Tämä suunnitelma sisältää maa-ainesasetuksen (555/1981) mukaisen kuvauksen maa-aineksen ottamistoiminnasta sekä ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) mukaiset tiedot ympäristöluvanvaraisesta toiminnasta. Suunnitelma toimii sekä ympäristölupahakemuksena, että maa-ainesten ottamislupahakemuksen liitteenä.

2 TIEDOT HANKKEESTA

2.1 Hakija

Hakija	Destia Oy
Y-tunnus	2163026-3, kotipaikka Vantaa
Yhteyshenkilöt	<i>Lupa-asiat:</i> Timo Juopperi, Ympäristöasiantuntija Lohkarekuja 1, 62100 Lapua, p. 0400 204834 <i>Työmaatoiminta:</i> Jarkko Leinonen, myyntipäällikkö Moreenikuja 2, 90630 Oulu p. 040 6636577 Sähköpostiosoitteet muotoa etunimi.sukunimi@destia.fi
Ympäristövahinkovakuutus	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, vakuutusnumero 0297960000
Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	ISO 14001, viimeisin auditointi 30.11.2023.

2.2 Alue ja laitos

Kiinteistöt	Salonahon sora-alue RN:o 845-407-30-1.
Omistaja	Destia Oy.
Kunta	Tervola
Tieosoite	Arpelantie 250, Tervola.
Suunnitelma-alueen pinta-ala	7,2 ha
Ottamisalueen pinta-ala	0,95 ha
Kokonaisottomäärä	50 000 m ³ ltr
Laitos	Siirrettävä murskauslaitos. Toiminnassa käytetään aliurakoitsijoita. Yhteystiedot ilmoitetaan urakkakohtaisesti.

2.3 Lupatilanne

Alueella on ollut maa-aineksen ottotoimintaa pidemmän aikaa. Alueella voimassa ollut maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen 50 000 m³ltr kokonaisottomäärälle, sekä ympäristölupa kiviaineksen murskaamiselle ja murskeen varastoinnille (Meri-Lapin ympäristölautakunta 23.6.2014) päättyivät 31.6.2024.

2.4 Toiminnot, joille lupaa haetaan

Maa-aineslupa

Destia Oy hakee Tervolan kunnan lupaviranomaiselta maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 50 000 m³ltr kokonaisottomäärälle. Lupaa haetaan viiden (5) vuoden ajaksi. Destia Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman (perustelut ks. kappale 2.5).

Ympäristölupa

Destia Oy hakee Tervolan kunnan lupaviranomaiselta ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n 1 momentin mukaista ympäristölupaa seuraaville toiminnoille:

- siirrettävä murskauslaitos, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää (YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 e),

Toimialaluokitukset (TOL2008):

- 08120, kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus.

Ympäristölupaa haetaan viiden (5) vuoden ajaksi. Toiminta on tarkoitus aloittaa heti, kun lupapäätös saa lainvoiman tai sille myönnetään YSL 199 § mukainen aloittamislupa (perustelut ks. kappale 2.5).

2.5 Luvanvaraisten toimintojen aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Destia Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman.

Toiminta ei sijoitu erityisen luonnontilaiselle alueelle. Toiminnan aloittaminen ei vahingoita täysin koskematonta luontoa. Toiminta ei ole ristiriidassa alueen maankäytön suunnitelmien kanssa. Etäisyys asutukseen on riittävä. Toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, ovat toiminnanaikaisia, eivät pysyviä.

Toiminnassa noudatetaan lupapäätöksiä ja niiden ehtoja. Toimintaa tarkkaillaan tässä suunnitelmassa esitetyllä tavalla ja mahdollisiin ympäristöriskeihin on varauduttu. Toiminta ei vaaranna yksityisiä tai yleisiä etuja. Toiminnan lykkääntyminen mahdollisen valitusprosessin ajaksi sen sijaan voi aiheuttaa hakijalle merkittävää liiketaloudellista haittaa.

Toiminnan aloittaminen ei yllä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

2.6 Suunnitelma-aineisto

Tämän maa-ainestenottosuunnitelman ja ympäristölupahakemuksen lähdeaineistona ovat alueen aiemmat viranomaisluvut ja niihin liittyvät hakemukset, ympäristöhallinnon paikkatietoaineisto, sora-alueella tehdyt maastohavainnot ja hakijan kokemus aiemmista vastaavista hankkeista.

Kartta-aineistona on Maanmittauslaitoksen kartta-aineisto. Suunnitelmapiirustukset perustuvat Destia Oy:n maastomittaukseen ja Maanmittauslaitoksen avoimeen dataan. Suunnitelmapiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS-TM35FIN ja korkeusjärjestelmää N2000.

3 TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

3.1 Sijainti ja tieyhteydet

Suunnitelma-alue sijaitsee Tervolan kunnassa, Vt 4:n ja Mt:n 927 risteyksestä maantietä 927 n. 1,8 km, josta yksityistietä oikealle n. 1,7 km.

Taulukko 1. Alueen koordinaatit.

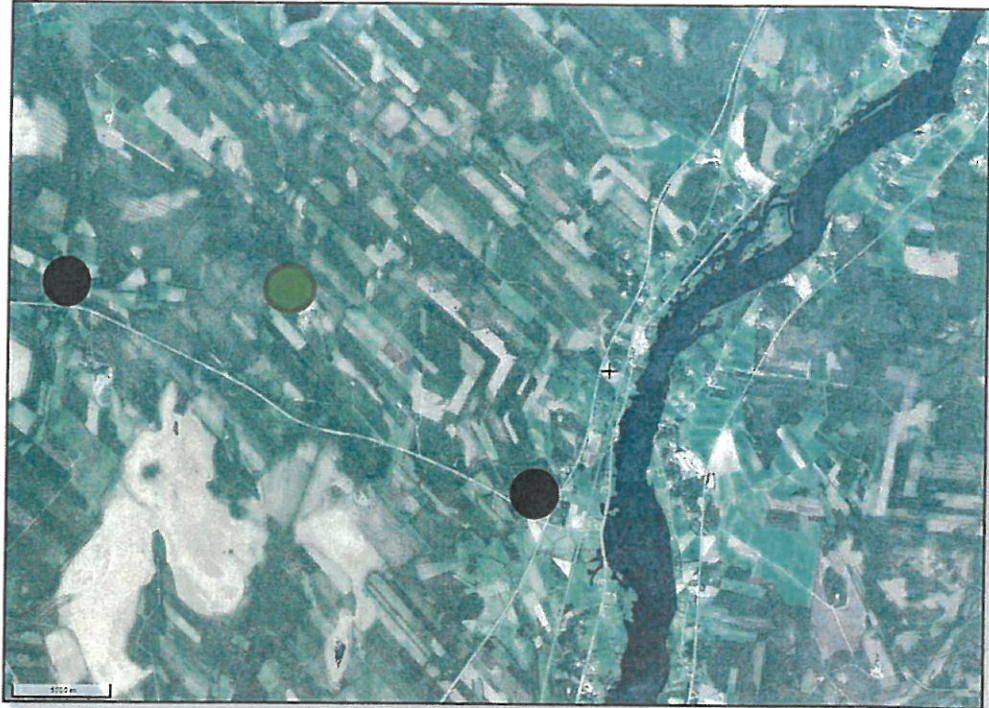
	N	E
ETRS-TM35FIN	7324250	393030

Suunnitelma-alueen sijainti on esitetty kartalla liitteissä 1 ja 2.

3.2 Kiinteistöt ja niiden omistajat

Suunnitelma-alue sijoittuu kiinteistölle Salonahon sora-alue RN:o 845-407-30-1. Kiinteistö on Destia Oy:n omistuksessa. Ottamisalueen läheisyydessä ei sijaitse asutusta. Kiinteistön lainhuutotodistus ja kiinteistörekisterin karttaote on esitetty liitteenä 3.

Kiinteistön lainhuutotodistus ja kiinteistörekisterin karttaote on esitetty liitteenä 3.



Kuva 1. Ottamisaalueen sijainti on merkitty vihreällä ympyrällä. Alueen lähimmät asutukset, on merkitty mustilla pisteillä.

3.3 Kaavoitus

Alue Länsi-Lapin Maakuntakaavassa osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi M. Ote maakuntakaavasta on esitetty liitteenä 4.

3.4 Maankäyttö ja maisema

Alue on toiminnassa oleva maa-ainestenottoalue, jolla on ollut toimintaa aikaisemmin. Ihmisen vaikutus näkyy myös ottamisaalueen lähialueilla, jotka ovat lähinnä metsä- ja käytössä, sekä maa-ainesten ottoalueina

Alueen maanpinnan korkeimmat kohdat sijaitsevat alueen lounaisosassa tasossa n.+60. Maasto laskee nykyisen montun pohjalla alimmillaan tasoon +39 sekä alueen pohjoispuolella +n. +37.

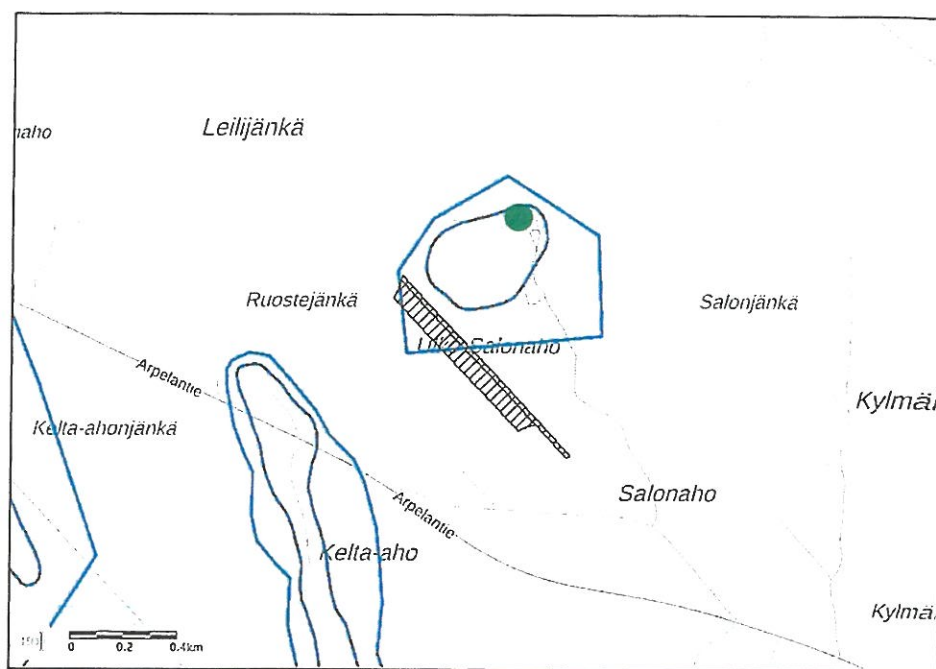
3.5 Luonnonolosuhteet ja suojellut kohteet

Ottamisaalue on olemassa oleva maa-aineksen ottamisaalue. Puusto on osittain poistettu ottamisaalueelta aiemman lupakauden aikana. Suunnitelma-alue ei ole luonnontilainen.

Ottamisaalueen maaperä on valtaosin hiekkaa ja soraa. Murskeiden varastoalueella pintakerroksena on hiekka. Pinta- ja pohjavesiolosuhteita on kuvattu tarkemmin kappaleessa 3.7.

Alueen kaakkoispuolella n. 500 m:n etäisyydellä sijaitsee yksityismaiden luonnonsuojelualue Wilhelmiinan aho (tunnus YSA249405).

Alue ei kuulu valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin.



Kuva 2. Suojellut kohteet. Ottamisalueen sijainti on merkitty vihreällä ympyrällä.

3.6 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, havaintopaikat ja talousvesikaivot

Alue sijaitsee 2 – luokan (Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue), Ulko-Salonahon pohjavesialueella (1284509V). Maaperä ottamisalueella on soraa tai hiekkaa. Alueelle on asennettu pv-putki. Putkessa on havaittu ylin pv-pinta tasossa +38,12. Tiedot pohjavesipinnan tarkkailusta on esitetty liitteessä 6. Alueen läheisyydessä ei ole vedenottoa tai kaivoja.

4 OTTAMISTOIMINTA

4.1 Otettava kiviaines ja sen käyttö

Otettava kiviaines on hiekkaa ja soraa. Maa-aines käytetään joko sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Maa-aines käytetään tie- ja muuhun infrarakentamiseen mm. Tervolan kunnan alueella olevien yleisten teiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötarpeen mukaan.

4.2 Ottamisalue, ottamismäärät ja -aika

Suunnitelma-alue toimii ympäristöluvanvaraisten toimintojen toimintatilana sekä pintamaan ja murskeiden varastoalueena.

Kokonaisottamismäärä on 50 000 m³ktr. Lupaa haetaan viiden (5) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 10 000 m³ktr. Määrä kuitenkin vaihtelee merkittävästi vuosittain markkina- ja työtilanteen mukaan.

4.3 Ottamisjärjestys ja ottamistasot

Aineksen ottaminen tapahtuu suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Tulevan montun luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3. Kaivusuunnat ovat suunnitelmapiirustuksissa esitetyn mukaiset. Alin ottamistaso on +44,50 (N2000). Ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään vähintään 6 m:n suojaetäisyys.

4.4 Koneet ja laitteet

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää murskauslaitosta ja/tai siirrettävää seulaa. Jalostetut ainekset varastoidaan tarvittaessa suunnitelma-alueella, nykyisen montun pohjalla.

Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

4.5 Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Ottamisalueen rajat merkitään maastoon. Korkeustaso merkitään korkokolmioin tai -merkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan esim. lippusiimalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi.

Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

4.6 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Pintamaa on osittain poistettu aikaisempina toimintavuosina kaivetulta alueelta. Pintamaat on käytetty osittain nykyisen montun luiskien maisemointiin.

Tämän ottamissuunnitelman mukaisella ottamisalueella on n. 0.61 ha aluetta, jolla on vielä humuspitoista pintamaata. Väliavarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta noin 1830 m³ (kuorittava ala n. 6100 m², pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,3 m). Laskennallinen pintamaan määrä on yhteensä n. 1830 m³.

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen kiviaines hyödynnetään. Pintamaa hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen muotoiluun.

Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteenä 5.

5 LAITOKSEN TOIMINTA

5.1 Yleiskuvaus toiminnasta

Salonahon sora-alueella murskataan alueelta otettavaa maa-ainesta tie- ja muuhun infrarakentamiseen. Eri murskelajikkeita tuotetaan keskimäärin 20 000 tonnia, maksimissaan 100 000 tonnia vuodessa. Käsittelyllä tarkoitetaan materiaalien seulomista tai murskaamista. Lopputuotteena syntyy infrarakentamiseen sellaisenaan kelpaavia

murskelajikkeita tai muussa maarakentamisessa esim. viherrakentamisessa hyödynnettäviä materiaaleja.

Toiminta sijoittuu suunnitelma-alueella sijaitsevalle kiinteistölle, joilla on jo ennestään tapahtunut kiviaineksen ottamista ja jalostusta. Toiminta on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnästä riippuen, mutta alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka vuodessa. Yhden murskausjakson kesto on yleensä 3-10 viikkoa (15-50 työpäivää).

Murskauslaitos on siirrettävä eli laitos tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä. Työmaa-alue pidetään siistinä maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti.

Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja siistitään viranomaislupien mukaisesti.

5.2 Murskausprosessi

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokoon. Murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen, ja koostuu esi-, väli-, ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Esimurskaimena käytetään yleensä leukamurskainta ja väli- ja jälkimurskaimina kara- tai kartiomurskaimia. Käyttöenergialtaan laitoksia on kahdenlaisia. Laitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai vaihtoehtoisesti sen käyttöenergiana on sähkövirta, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti.

Murskausprosessissa kiviaines syötetään syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen hihnakuljettimilla väli- tai jälkimurskaimeen tai seulalle. Toisessa ja kolmannessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote. Kuljettimet kuljettavat erikokoiset kiviainekset omiin kasoihinsa.

Murskattavan kiviaineksen syöttö murskaimeen tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmiit murskelajikkeet siirretään murskauslaitokselta varastokasoihin ja niistä kuorma-autoihin pyöräkuormaajalla. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla. Murskauksen yhteydessä alueella toimii yleensä yksi kaivinkone ja kaksi pyöräkuormaajaa.

Murskauslaitoksen toimiessa alueella työmaalla on lisäksi toimisto- ja taukotilat ja konttivaunu öljytuotteiden varastointia sekä jätteiden varastointia ja lajittelua varten. Murskauslaitokset ovat aliurakoitsijan omistuksessa.

Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle ja mahdollisimman lähelle rintausta, sille alueelle, josta maa-ainesta kulloinkin otetaan. Tällöin kuljetus- ja kuormausmatka ja samalla siitä aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Koska ottamisen paikka muuttuu oton edetessä, myös murskauslaitoksen sijainti vaihtelee. Murskauslaitosta ei sijoiteta alle 300 m:n etäisyydelle häiriintyvistä kohteista.

5.3 Tuotteet ja tuotantomäärät

Alueella valmistettavat tuotteet ja vuosittaiset tuotantomäärät on esitetty taulukossa 3. Murskauslaitoksella vuorokaudessa murskattava määrä on tuotettavasta lajikkeesta n. 2000 tonnia.

Taulukko 3. Tuotteet ja tuotantomäärät.

Materiaali	Vuosittainen tuotantomäärä	
	Keskiarvo	Maksimi
Soramurske (paikalta tuotettu)	20 000 t	100 000 t

Valmiit tuotteet varastoidaan kasoihin suunnitelma-alueella sijaitsevalle varastoalueelle. Osa murskeista voidaan kuljettaa suoraan käyttökohteeseen.

5.4 Toiminta-ajat

Toiminta on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnästä riippuen, mutta toimintaa voi olla ympäri vuoden. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka vuodessa. Yhden murskausjakson kesto on yleensä 3-10 viikkoa (15-50 työpäivää).

Päivittäiset toiminta-ajat ovat:

- murskaus arkipäivisin (ma-pe) klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana,
- kuormaaminen ja kuljetus päivisin (ma-su) klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

Ympäristölupaa haetaan viiden vuoden ajaksi. Toiminta on tarkoitus aloittaa heti, kun lupapäätös saa lainvoiman tai sille myönnetään YSL 199 § mukainen aloittamislupa (ks. kappale 2.5).

5.5 Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö

Raaka-aineiden ja polttoaineiden määrät on esitetty taulukossa 4.

Taulukko 4. Raaka-aineet ja polttoaineet.

Materiaali	Vuosittainen tuotantomäärä	
	Keskiarvo	Maksimi
Raaka-aineet		
Paikalta otettu sora	20 000 t	100 000 t
Polttoaineet		
Kevyt polttoöljy	19 t/v	76 t/v

Arvio polttoöljyn kulutuksesta on keskiarvo, joka perustuu Destia Oy:n ja sen aliurakoitsijoiden murskausasemilla kulutetun polttoöljyn ja tuotettujen materiaalien määrään (kevyen polttoöljyn kulutus tonneina / tuotettu tonni murskettua).

Voiteluaineita ja hydraulikkaöljyä varastoidaan kerrallaan maksimissaan 200 kg omissa astioissaan, murskauslaitoksen mukana kulkevassa pohjaltaan suojatussa varastokontissa.

Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Vesi tuodaan paikalle säiliöautolla. Murskauslaitoksen vedenkulutus on noin 10 m³/vrk. Talousvettä käytetään urakan aikana pieniä määriä, arviolta 100-200 litraa/vrk.

5.6 Energian käyttö

Murskauslaitoksen tarvitsema energia tuotetaan polttomoottoreilla tai energialähteenä on aggregaatilla tuotettava sähkövirta. Työkoneiden polttomoottorit toimivat kevyellä polttoöljyllä.

5.7 Tukitoimintojen alue ja polttonesteiden varastointi

Alueella on tarvittaessa toimisto- ja taukotilat, varastokoppeja, polttoainesäiliöt, konttivaunu jätteiden varastointia ja lajittelua varten sekä alue työkoneiden yöaikaista pysäköintiä varten. Em. tukitoimintojen paikkaa voidaan siirtää ottamisen etenemisen mukaan, minkä vuoksi sille ei ole osoitettu yksittäistä paikkaa suunnitelmapiirustuksissa.

Polttoaine säilytetään ja koneiden tankkaus suoritetaan liitteen 8 mukaisesti rakennettavalla suojatulla tankkauspaikalla. Milloin tankkauspaikka ei ole käytössä, se peitetään vedenpitävällä pressulla. Näin estetään sadeveden kerääntyminen tankkauspaikalle.

Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastoitava määrä on enintään 200 kg. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

5.8 Liikenne ja liikennejärjestelyt

Sekä alueelle tuotavien että sieltä lähtevien materiaalien kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Liikennettä on aktiivisina aikoina noin 30-40 autoa vuorokaudessa.

Kulku alueelle tapahtuu suunnitelma-alueen eteläpuolelta, maantieltä 927 erkanevan tien kautta. Liikenne alueelta suuntautuu maantietä 927, itään ja länteen.

Liikenteen määrä vaihtelee huomattavasti rakennushankkeiden ja murskeiden menekin mukaan. Esimerkiksi vietäessä materiaalia tietyn, käynnissä olevan rakennushankkeen työmaalle liikennettä alueelle voi hetkellisesti olla enemmän. Rakennushankkeet painottuvat yleensä kesäaikaan. Toisaalta on myös kausia, jolloin alueella ei ole lainkaan toimintaa eikä liikennettä.

6 LAITOKSEN TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT SEKÄ NIIDEN ESTÄMINEN JA VÄHENTÄMINEN

6.1 Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Ilmapäästöjen määrät on esitetty taulukossa 5. Laskenta perustuu Destia Oy:n tilastoituun

keskimääräiseen polttoainekulutukseen per tuotetonni, keskimääräiseen ja maksimituotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin.

Taulukko 5. Päästöt ilmaan.

Päästö	Keskiarvo t/v	Maksimi t/v
CO ₂	72,5	251,8
SO ₂	0,000	0,001
NO _x	0,3	0,7
Hiukkaset	0,5	2,3

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus, kuljetukset) ja seulonnassa. Syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan koteloidamalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimmat pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla.

6.2 Melu

Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnassa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkonet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta riippuen.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (klo 7-22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso, ekvivalenttitaso) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB (A).

Salonahon sora-alueella melun syntyä ja sen leviämistä ehkäistään eri tavoin. Ensimmäisestään melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla toiminnot siten, että melulle asetetut ohjearvot eivät ylitä. Melun leviämiseksi toimivat sekä luontaiset maastonmuodot sekä aluetta ympäröivä puusto. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut laitetekniset ratkaisut.

Murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksoista voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen. Toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

6.3 Päästöt veteen ja maaperään

Murskausprosessissa ei synny jätevesiä. Murskauslaitoksen sosiaalitalan käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Vaihtoehtoisesti käytetään kuivakäymälää. Toiminnassa ei synny päästöjä maaperään.

6.4 Jätteet

Jätteitä syntyy ainoastaan murskauslaitoksen toiminnan aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä ongelmajätettä. Öljynvaihdot tms. jätettä synnyttävä kaluston huolto tehdään muualla.

Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuun keräysastiaan. Keräysastiat säilytetään murskauslaitoksen mukana kiertävässä tiivispohjaisessa, lukitussa varastokontissa. Hyötykäyttöön soveltuvat jättejakeet kierrätetään. Muut jätteet toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ko. jätteen käsittelyyn. Jätteiden määrät on esitetty taulukossa 7.

Taulukko 7. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Määrä	Varastointi ja loppusijoituspaikka
Sekajäte	3 000-5 000 l/a	Keräysastiat murskauslaitoksen varastokontissa, toimitetaan paikallisen jätehuoltoyhtiön keräyspisteeseen.
Jätevedet	1-3 m ³	Johdetaan umpisäiliöön, toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.
Vaarallinen jäte (jäteöljyt, akut, öljynsuodattimet jne.)	500-1 500 l/a	Kerätään erilleen suljettuihin, merkittyihin astioihin ja varastoidaan lukittavassa varastokontissa. Toimitetaan urakoitsijan toimesta hyväksytyyn käsittelypisteeseen.
Metalliromu	1 000-2 000 kg/a	Kuormalava, toimitetaan romunkeräykseen.

7 TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Murskauskalusto on tekniikaltaan rinnastettavissa normaaliin maarakennuskalustoon. Ympäristön pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko tai luvattomien kuormien tuonti alueelle. Riskienhallinta tehdään kahdella tasolla:

1. Toimintatavat. Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella.

Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia. Työn aikana noudatetaan Destia Oy:n työ- ja ympäristönsuojeluohjeita. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden ja autojen työskentelyä.

Alue pidetään yleisilmeeltään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä.

2. Rakenteelliset suojaukset. Polttonestettä kuljettavat säiliöautot ovat ADR-/VAK-hyväksytyjä. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Polttoaine säilytetään ja koneiden tankkaus suoritetaan kohdan 5.7 mukaisesti rakennettavalla suojatulla tankkauspaikalla.

Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan laitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

Suojausten kunto varmistetaan normaalien työmaatarkastusten yhteydessä. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan.

Kaikista ympäristövahingoista ilmoitetaan välittömästi Tervolan kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaiselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi.

8 PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN

Murskausalalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT -vertailuasikirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtäviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessin optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Salonahon sora-alueen toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

9 TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Alueelta otettavien maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-aineslain 23a §:n mukaisesti.

Laitosten toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen tuotantoaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin. Käyttöpäiväkirjat ovat pyydettyä valvontaviranomaisen nähtävissä. Merkittävät poikkeamatilanteet alueella ilmoitetaan valvontaviranomaiselle välittömästi.

Ympäristöluvan mukainen raportti toimitetaan vaadittaessa vuosittain Tervolan kunnan valvontaviranomaiselle.

10 ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN

10.1 Vaikutukset maisemaan, luonnonolosuhteisiin ja pinta- ja pohjavesiin

Maisema

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu, aikaisemmin toiminnassa ollut ottamisalue. Hakemuksessa ei esitetä muutoksia aiempaan toimintaan nähden.

Aikaisempien lupakausien aikana suurin yksittäinen vaikutus on ollut paikallismaiseman muuttuminen. Toiminta jo avatulla alueella ei enää oleellisesti muuta maisemaa.

Luontoarvot

Otettavaksi suunnitelluilla alueilla ei havaittu erityisiä luontoarvoja. Kaiken kaikkiaan suunnitelma-alue sijaitsee kokonaisuudessaan alueella, joka on ihmisen toiminnan vaikutuksen alainen. Aluetta ei voida pitää erityisen luonnontilaisena.

Pinta- ja pohjavedet

Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Öljytuotteiden käsittely ja varastointi järjestetään siten, ettei niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön.

10.2 Melu- ja pölyvaikutukset

Melu- ja pölyvaikutukset ovat toiminnanaikaisia. Melunhallinta ja pölyvaikutusten estäminen ja hallinta on esitetty kappaleissa 6.1-6.2. Hakemuksen mukainen toiminta vastaa alueen aiempaa toimintaa. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön.

11 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Nykyisen ottamisalueen, sekä suunnitelma-alueella olevat aikaisemman ottamistoiminnan seurauksena syntyneet jyrkät luiskat loivennetaan noin kaltevuuteen 1:3.

Alueelta kuoritut pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen maisemointiin.

Aluetta hoidetaan jo ottamisen aikana niin, että alue siistiytyy ja säilyy ihmisille ja ympäristölle turvallisena.

Jälkihoitokuluiksi arvioidaan 10 000 euroa. Arvioon sisältyvät:

- Siistiminen ja pohjan ja luiskien muotoilu,
- alueella olevan pintamateriaalin levitys,
- muut kulut esim. suunnittelutyö.

Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti ottamisen yhteydessä, jolloin mm. konetyön kustannukset ovat pienemmät.

Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaiseksi ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

Lapuaalla 22.10.2024

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija

12 LÄHDELUETTELO

Lapin liitto. Kaavoitus. Saatavissa:

<http://www.lappi.fi/lapinliitto/maakuntakaavoitus/maakuntakaavat>

Maanmittauslaitos, kiinteistötietojärjestelmä (KTJ). Saatavissa (maksullinen palvelu):

<http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-ja-palvelut>

Maanmittauslaitos, Paikkatietoikkuna. Saatavissa: <http://www.paikkatietoikkuna.fi/>

Suomen ympäristökeskus 2010. Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa – Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT). Suomen ympäristökeskus. Helsinki: Edita Prima Oy 2010. 87 s. ISBN 978-952-11-3809-6, ISSN 1238-7312. Saatavissa myös pdf -tiedostona: <http://www.environment.fi/default.asp?contentid=370756&lan=fi>

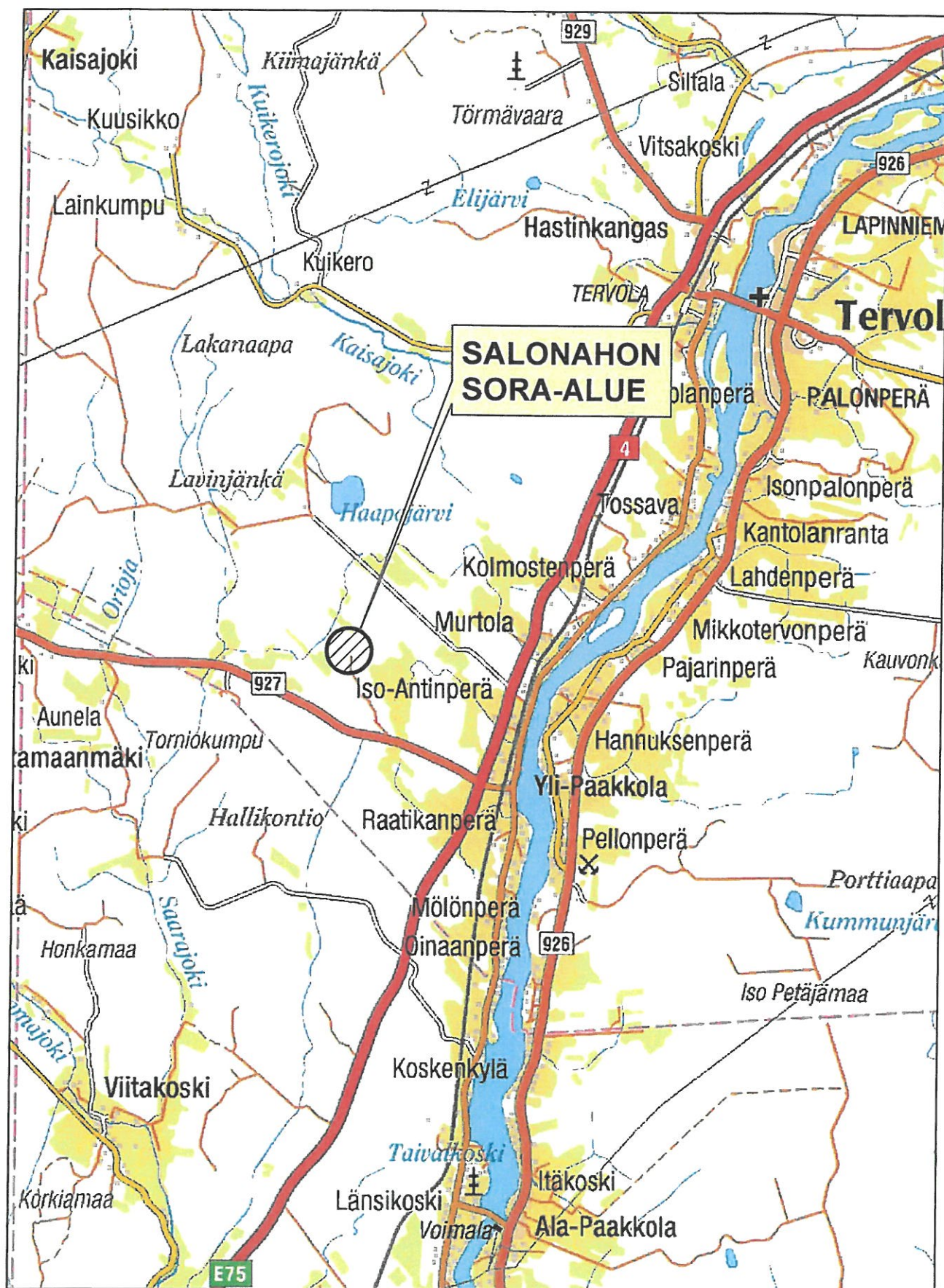
Suomen ympäristökeskus. Avointieto. Karpalo. Saatavissa: http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Karttapalvelut

Ympäristöministeriö 2009. Maa-ainesten kestävä käyttö. Opas maa-ainesten ottamista ja sääntelyä varten. Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009. Saatavissa verkkojulkaisuna (ISSN 1796-1653): <http://www.ym.fi/download/noname/%7BD54254A5-77D5-4E95-9C7C-62AEB12E42B1%7D/37543>

Ympäristöministeriö 2020. Maa-ainesten ottaminen. Opas ainesten kestävään käyttöön. Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24
https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162506/YM_2020_24.pdf?sequence=4

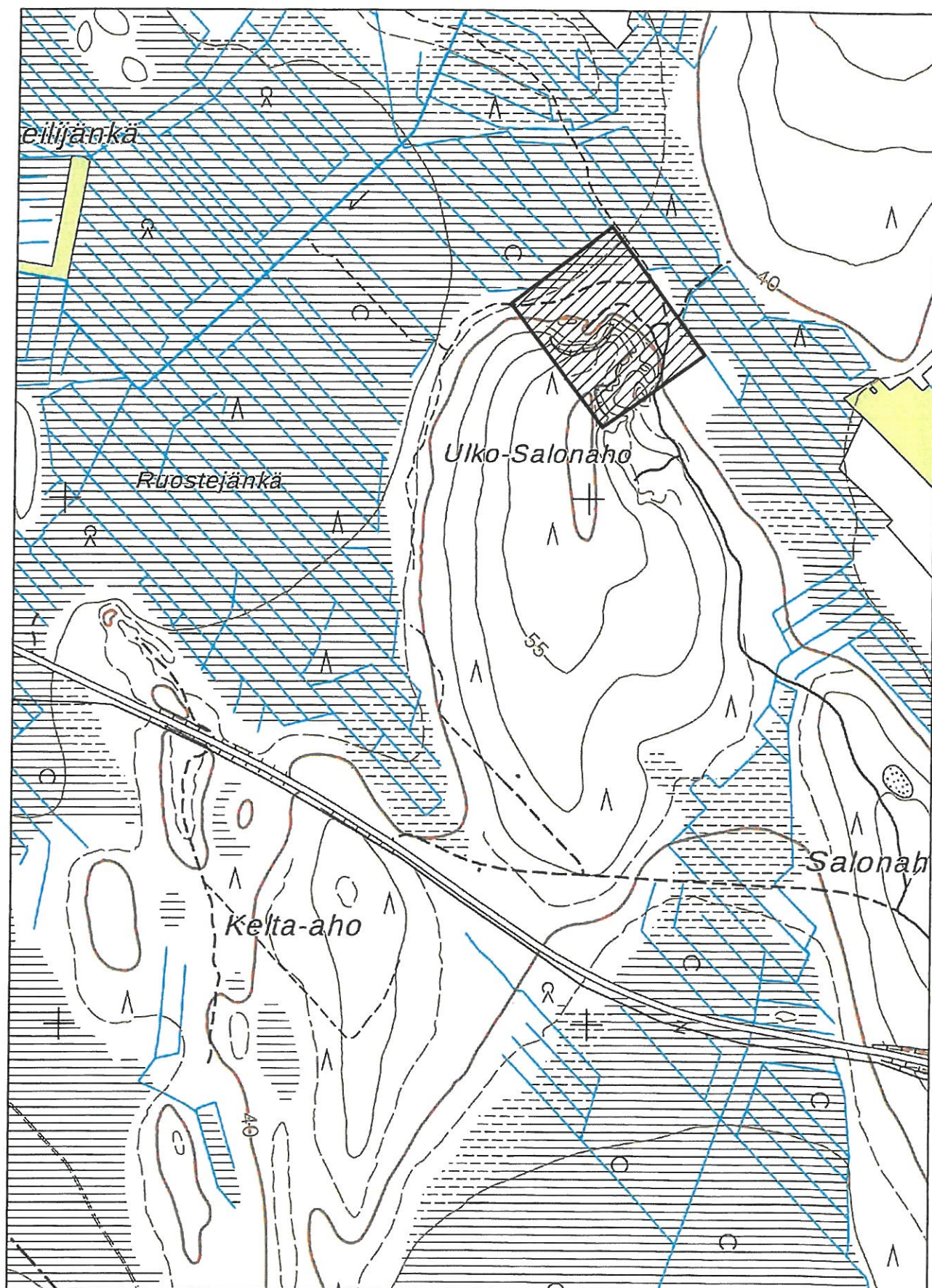
SALONAHON SORA-ALUE

Tervolan kunta



Salonahon sora-alue

Tervola



Perustiedot

Kiinteistötunnus:	845-407-30-1	Rekisteröintipvm:	12.2.1992
Nimi:	SALONAHON SORA-ALUE	Kokonaispinta-ala:	7,200 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	7,200 ha
Kunta:	Tervola (845)		
Arkistoviite:	7:10		

Lainhuutotiedot

1)	Lainhuuto 21.4.2008
Asianumero:	771/21.4.2008/543
Arkistoviite:	771:2008:LH:543
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	Destia Oy, 2163026-3
Saanto:	Muu saanto

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

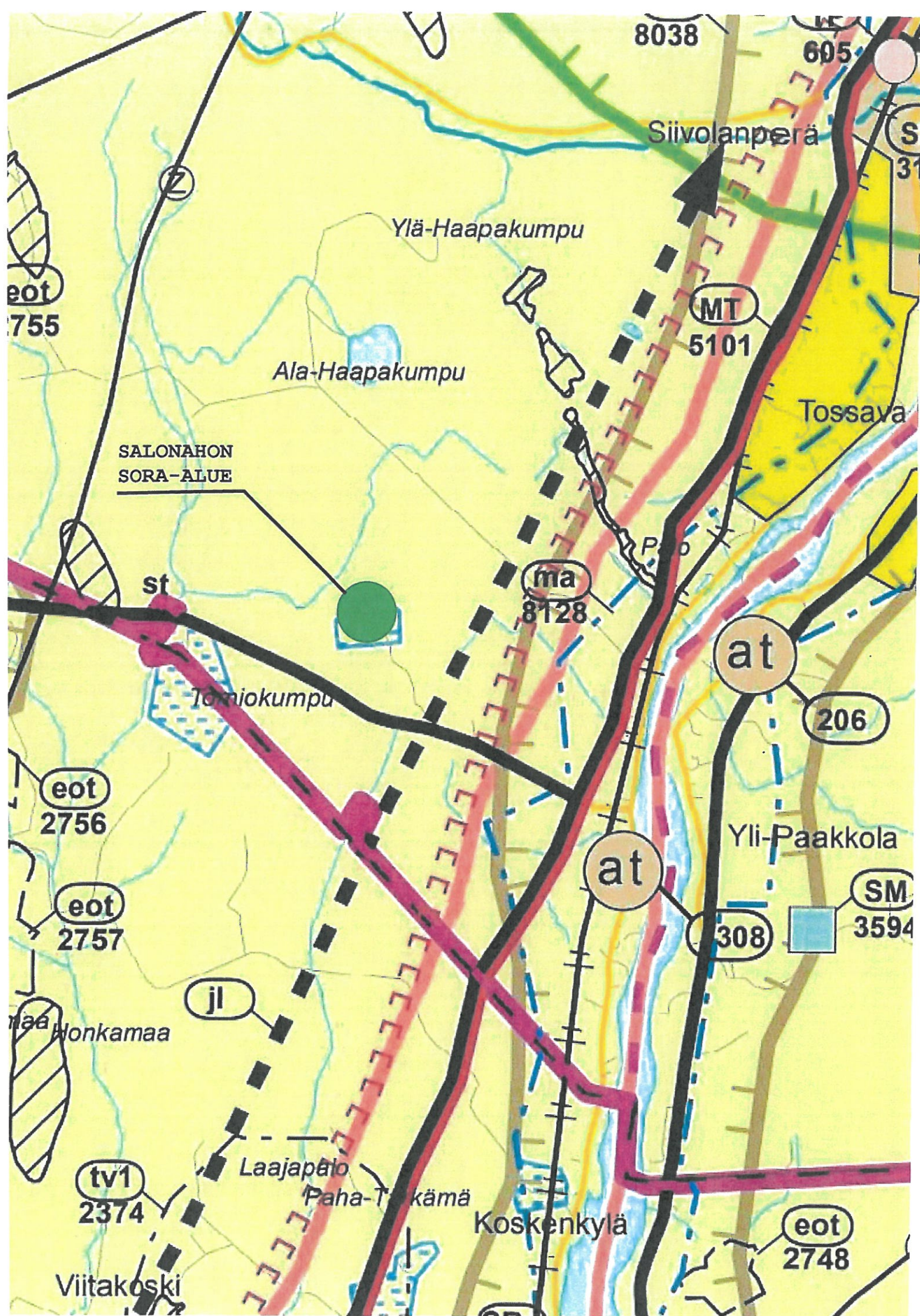
Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 6.3.2024.

Todistuksesta käyvät ilmi ainakin kaikki ne hakemukset, jotka ovat saapuneet kirjaamisviranomaiselle todistuksen otsikon päiväystä edeltävänä arkipäivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mahdolliset vallintarajoitukset on katsottava rasisitustodistukselta.

Rekisteriyksikön pinta-aratiedoissa voi olla epätarkkuuksia.

Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒Ympäristölupaan ☒

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi

Destia Oy

Ottamisalueen nimi

Salonahon sora-alue

Kunta
Tervola

Kylä

Tilan RN:o
845-407-30-1

Ottamisalueen pinta-ala

0,95 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

Otettava maa-aines

Ottamismäärä (m³-ktr)

Kalliokiviaines (murske, louhe)

Rakennus- ja muu luonnonkivi

Sora ja hiekka

50 000

Moreeni

Multa tai savi

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen
laji⁽¹⁾Arvio kaivan-
naisjätteen
kokonais-
määrästä
(m³-ktr)⁽²⁾Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja
käsittely⁽³⁾

Pilaantumaton

Valitse 1, 2
ja/tai 3

Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus

Ei pysyvä maa-
aines

Pintamaa

1830

1

Kannot ja hakkuutähteet

Pysyvä maa-aines

Kivipöly tai kivituhka

Vesiseulonta- ja selkeyty-
saltaiden hienoainekset

Savi ja siltti

Sivukivi

Seulontakivet ja lohkareet

Muu, mitä?

Pilaantunut maa-
aines

Mitä?

Kaivannaisjätteitä
yhteensä

1830

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁵⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Destia Oy, Timo Juopperi, Lohkarekuja 1, 62100 Lapua, p. 0400 204834, timo.juopperi@destia.fi

POHJAVESIPUTKIEN TARKKAILUKORTTI

2018-

Kunta/päätös pvm:

Luvan haltija:

Destia Oy

Alueen nimi:

Salonahon hiekka- ja sora-alue

Kiinteistö:

845-407-30-1 Salonahon sora-alue

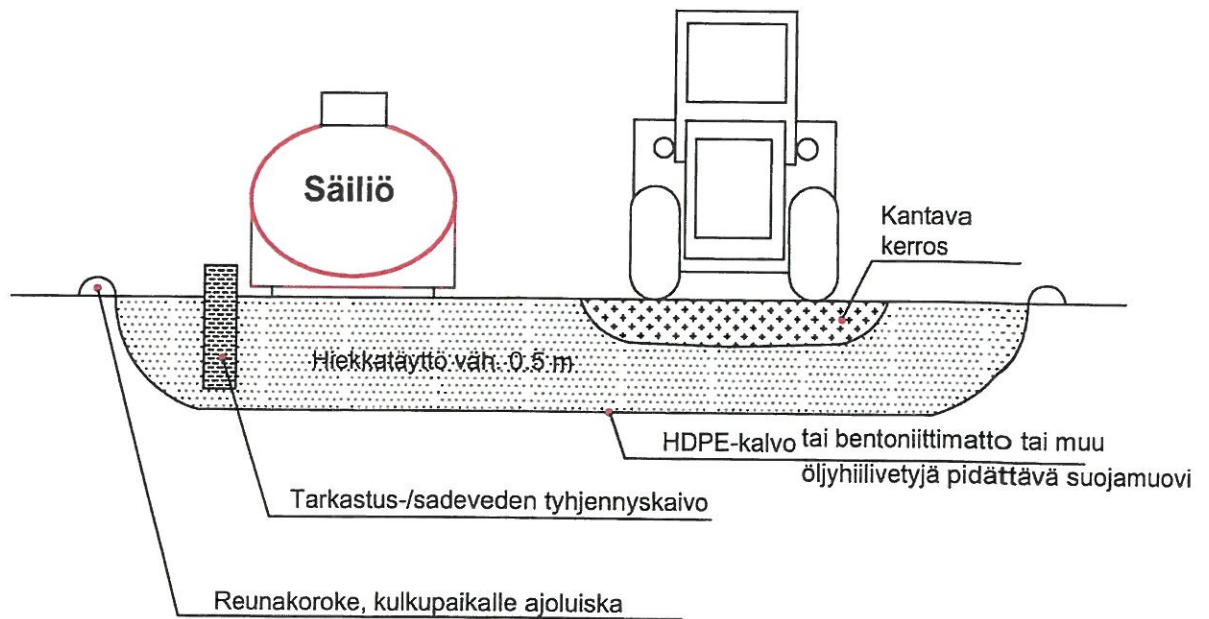
Lupa-aika:

Pohjaveden taso

Pvm.	Salonaho		Putken
	Putken pää (N2000) +40.89	päästä	
29.5.2018	38,12	2,77	TJ
28.8.2018	37,05	3,84	KH
25.6.2019	38,00	2,89	KH
17.6.2020	38,12	2,77	KH
29.7.2021	37,57	3,32	KH
29.9.2021	37,34	3,55	KH
12.5.2022	38,11	2,78	KH
13.9.2022	37,18	3,71	KH
10.11.2022	37,26	3,63	PP
9.5.2023	37,99	2,9	
11.7.2023	37,76	3,13	KH
12.9.2023	37,49	3,4	PP
25.4.2024	37,39	3,5	
30.9.2024	36,98	3,91	

Liite 7

Tankkauspaikan rakenteen periaatepiirros



-Säiliössä on ylitäytön estävä sulkuventtiili

-Säiliö on lukittava, kaksoisvaippainen tai valuma-altainen

- 1) Tankkausalueen alustan muotoilussa käytetään ainoastaan kivetöntä hiekkaa tai kivituhkaa. Eristeen reunat korotetaan kolmelta sivulta ja reunoja nostetaan 10 senttimetriä.
- 2) Pohja muotoillaan loivasti allasmaiseksi siten, että pohja viettää vähintään 1 % kohti tyhjennyskaivoa.
- 3) Bentoniittimatto tai HDPE-kalvo asennetaan muotoiltuun pohjaan
- 4) Bentoniittimatto asennetaan noin 30 cm:ä limittäin saumojen tiiveyden varmistamiseksi. Maton palaset saumautuvat itsestään. Vaihtoehtoisesti käytetään HDPE-kalvoa, jonka saumoja ei limitetä, vaan ne hitsataan yhteen.
- 5) Eristeen päälle tiivistetään kivetön hiekka- tai kivituhkakerros vähintään 50 cm:n paksuudella, ettei pistekuorma riko eristettä.

**YMPÄRISTÖVAHINGOJEN
TOIMINTASUUNNITELMA****YLEISTÄ**

Tämä suunnitelma on tehty toimintaohjeeksi vahingon tai onnettomuuden tapahduttua ja jos pilaantuminen uhkaa ympäristöä.

- ☐ I-luokan pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä
- ☐ Avovesistön tai virtaavan joen, puron tai ojan lähellä.

Tämä suunnitelma kattaa varautumisen todennäköisempiin ympäristövahinkotilanteisiin.

1. KALUSTON TAI SÄILIÖN VUOTOVAHINGOT**Vahinkoja ehkäisevät toimenpiteet**

Kalusto:

- kaluston tarkastukset (käyttöönotto- ja viikkotarkastukset)
- imeytysmateriaali saatavilla

Työmaasäiliöt:

- säädösten mukaiset polttoainesäiliöt
- sijoitus siten, että säiliöiden ja tankkauksen aiheuttama riski ympäristölle on mahdollisimman pieni
- tankkauspaikan suojaus esim. muovikalvolla
- imeytysmateriaalia saatavilla

Toimintaohjeet ympäristövahingon tapahduttua**1. Henkilöturvallisuus**

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapu – Tee hätäilmoitus

Muista turvallisuus:

- bensiini syttyy herkästi
- hydraulikkaöljy voi olla kuumaa ja sitä voi tulla paineella
- kuuma bitumi roiskuu päälle, jos se joutuu veden kanssa kosketuksiin

2. Ympäristön huomioiminen

Estä ympäristölle aiheutuvat lisävahingot mahdollisimman nopeasti

- tee suojavalleja ja valumien keräilyaltaita esim. tikkaita ja pressuja sekä maata / turvetta hyväksi käyttäen.
- patoa ojat 50 – 100 metrin välein savella, siltillä, tiiviillä moreenilla jne. tiivistä pato tarvittaessa muovilla.
- tuki liittymärumpujen ja salaojien päät levyillä, lapiolla, ämpäreillä tai millä tahansa saatavilla olevilla välineillä ja tiivistä saumat, jos mahdollista
- estä valuminen sadevesi- ja jätevesikaivoihin peittämällä niiden ritiläkannet ja tiivistämällä umpikansien saumat tiiviillä materiaalilla.
- kerää vuotavaa nestettä talteen työturvallisuusseikat huomioiden

3. Ilmoitukset
 - 112, jos kyseessä suuret vuotomäärät ja herkästi syttyvät nesteet
 - Ilmoitus projektinjohdolle kaikista häiriö- ja vahinkotilanteista
4. Toimi projektinjohdon ja viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

2. SÄILIÖAUTO-ONNETTOMUUS

1. PELASTA IHMISHENGET

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapua

2. TEE HÄTÄILMOITUS 112

Ilmoita rauhallisesti:

- KUKA soittaa
- MITÄ on tapahtunut ja onko ihmisiä vaarassa
- MISSÄ on tapahtunut (mahdollisimman tarkka sijainti)
- ILMOITA mahdolliset henkilövahingot
- TUNNISTEKILVEN numerosarjat
- VASTAA sinulle esitettyihin kysymyksiin rauhallisesti, selkeästi ja täsmällisesti
- **Älä sulje puhelinta ennen kuin saat luvan siihen**



3. JOS ET TIEDÄ KULJETETTAVAN NESTEEN OMINAISUUKSIA, ÄLÄ MENE LIIAN LÄHELLE SÄILIÖAUTOA ja pidä myös muut poissa onnettomuuspaikan läheltä.

Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä

Murskaus Salonahon sora-alueella

Destia Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhintaan ja murskaukseen Salonahon sora-alueella (kiinteistö Salonahon sora-alue RN:o 845-407-30-1) Lupia haetaan viiden vuoden ajaksi.

Toiminta

Alueella murskataan maa-ainesta tie- ja muuhun maarakentamiseen.

Toimintatarve riippuu markkina- ja työtilanteesta, minkä vuoksi toimintavuosia ei edeltä käsin voida varmasti arvioida. Toiminta koostuu useasta lyhyemmästä toimintajaksosta (urakasta) siten, että urakoita on yleensä yksi vuosittain. Yhden urakan kesto vaihtelee 3-10 viikkoon. Toiminnassa voi olla myös välivuosia.

Päivittäiset toiminta-ajat ovat:

- murskaus ma-pe klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana,
- rikotus ma-pe klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana,
- kuormaaminen ja kuljetus ma-su klo 6.00-22.00
-

Murskausasema tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin murskauskerran päätyttyä. Työmaa pidetään siistinä maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti, ja asiattomien pääsy alueelle on kielletty. Jokaisen murskauskerran päätyttyä alue siistitään.

Ympäristövaikutukset, niiden ehkäisy ja vähentäminen

Merkittävimmät haitat, melu ja pölyäminen, syntyvät murskauksessa. Lähiympäristöön kuuluvia ääniä voivat olla lohkareiden rikotus, murskauslaitoksen käyntiääni, ajoittain myös työkoneiden peruutushälytinten ääni ja kuormauksesta johtuva kolina. Murskauksessa irtoavan kivipölyn partikkelikoko on suuri, minkä seurauksena se laskeutuu laitoksen lähialueelle. Tarvittaessa pölyn leviämistä vähennetään lisäksi pölyävien kohteiden tuulisuojuilla ja koteloinneilla. Laitoksen sijoittaminen nykyisen montun pohjalle, ympäröivät maastonmuodot, varastokasat ja niiden antama suojaa estävät melun ja pölyn leviämistä. Haitat ovat tilapäisiä ja toiminnanaikaisia, ja rajoittuvat pääosin työmaa-alueelle. Toiminta ei aiheuta pölyn tai melun raja-arvojen ylityksiä lähimmän asutuksen kohdalla. Murskeen kuljetukseen käytettävät tiet pidetään laadultaan vähintään nykyisessä kunnossa. Tarvittaessa tiestön pölyäminen estetään suolaamalla ja/tai kastelemalla.

Alue sijaitsee 2 – luokan (Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue), Ulko-Salonahon pohjavesialueella.

Ottamisalueen läheisyydessä ei ole suojelualueita, eikä tiettävästi muinaismuistoja.

Mahdollisista haitoista pyydämme ilmoittamaan suoraan toiminnanharjoittajalle.

Lisätietoja:

Murskaus: Myyntipäällikkö Jarkko Leinonen p. 040 6636577

Lupa-asiat: Timo Juopperi p. 0400 204834

Suunnitelma-alueen
pinta-ala 7,2 ha
Ottamisaalueen
pinta-ala 0,95 ha
Ottettavan aineksen
kokonaismäärä 50 000 m³ ktd

KAIVUN ETENEMINEN

SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA

OTTAMISALUEEN RAJA

+44,5 Alin ottotaso



Pintamaiden läjitysalue

Ottamisaalueen raja

Nro X Y

- 1 7324292.597 392963.038
- 2 7324291.879 393006.271
- 3 7324301.062 393024.338
- 4 7324337.829 393029.841
- 5 7324347.941 393049.287
- 6 7324285.244 393100.452
- 7 7324245.363 393061.065
- 8 7324219.046 393059.303
- 9 7324189.099 393034.598

Klinteristön raja

Nro X Y

- 127 7324516.503 393043.281
- 130 7324371.629 392851.391
- 98 7324271.891 393221.714
- 99 7324135.465 393023.995

Tuomi RNio 845-407-8-55

Lotvaperä RNio
845-47-30-2

Pvp
pp=+40.89 (N2000)

Salonahon
sora-alue RNio
845-407-30-1

Kiviharju RNio
845-407-7-164

Maailma	Maailma	Maailma	Maailma	Maailma
Maailma	Maailma	Maailma	Maailma	Maailma
OTTAMISUUNNITELMA				
SALONAHON SORA-ALUE				
Kartta, nykyinen tilanne				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
22.10.2024				
T. Juopperi				
1:2000				
S 1				



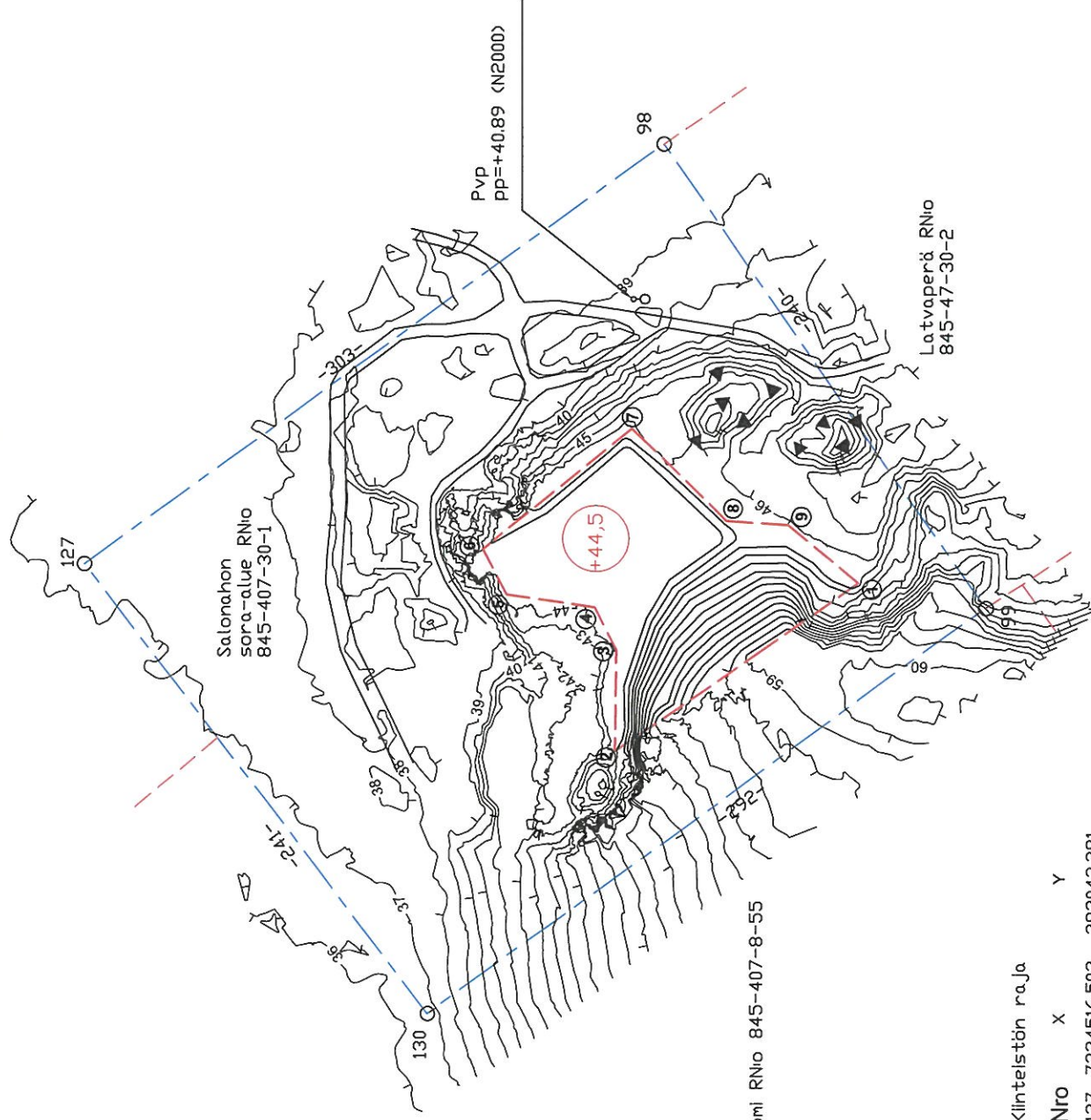
Klivilharju RNio
845-407-7-164

Salonahon
sora-alue RNio
845-407-30-1

Tuomi RNio 845-407-8-55

Klintelstön raja

Nro	x	y
127	7324516,503	393043,281
130	7324371,629	392851,391
98	7324271,891	393221,714
99	7324135,465	393023,995



Pvp
pp=+40.89 (N2000)

Latvaperä RNio
845-47-30-2

□ttamisalveen raja

Nr.o	X	Y
1	7324292.597	392963.038
2	7324291.879	393006.271
3	7324301.062	393024.338
4	7324337.829	393029.841
5	7324347.941	393049.287
6	7324285.244	393100.452
7	7324245.363	393061.065
8	7324219.046	393059.303
9	7324189.099	393034.598

— — — SUUNNITELMA—ALUEEN RAJA

— — — OTTAMISALUEEN RAJA

$(+44,5)$ Alin ottotaso

Merkki	Muutos	Paino	Suuruus	Tähti.
Hankkeen nimi	Ottamissuunnitelma			
	Salonahon sora-alue			
Pääsuojan sisällys		Kartta, tuleva tilanne		
DESTIA		A COLAS COMPANY		
Paino	Suuruus	Paino		
22.10.2024	Prig-pisall	T. Juopperi		
		Alustava	Pw.rto	\$ 2
		1:2000		

LEIKKAUS A – A

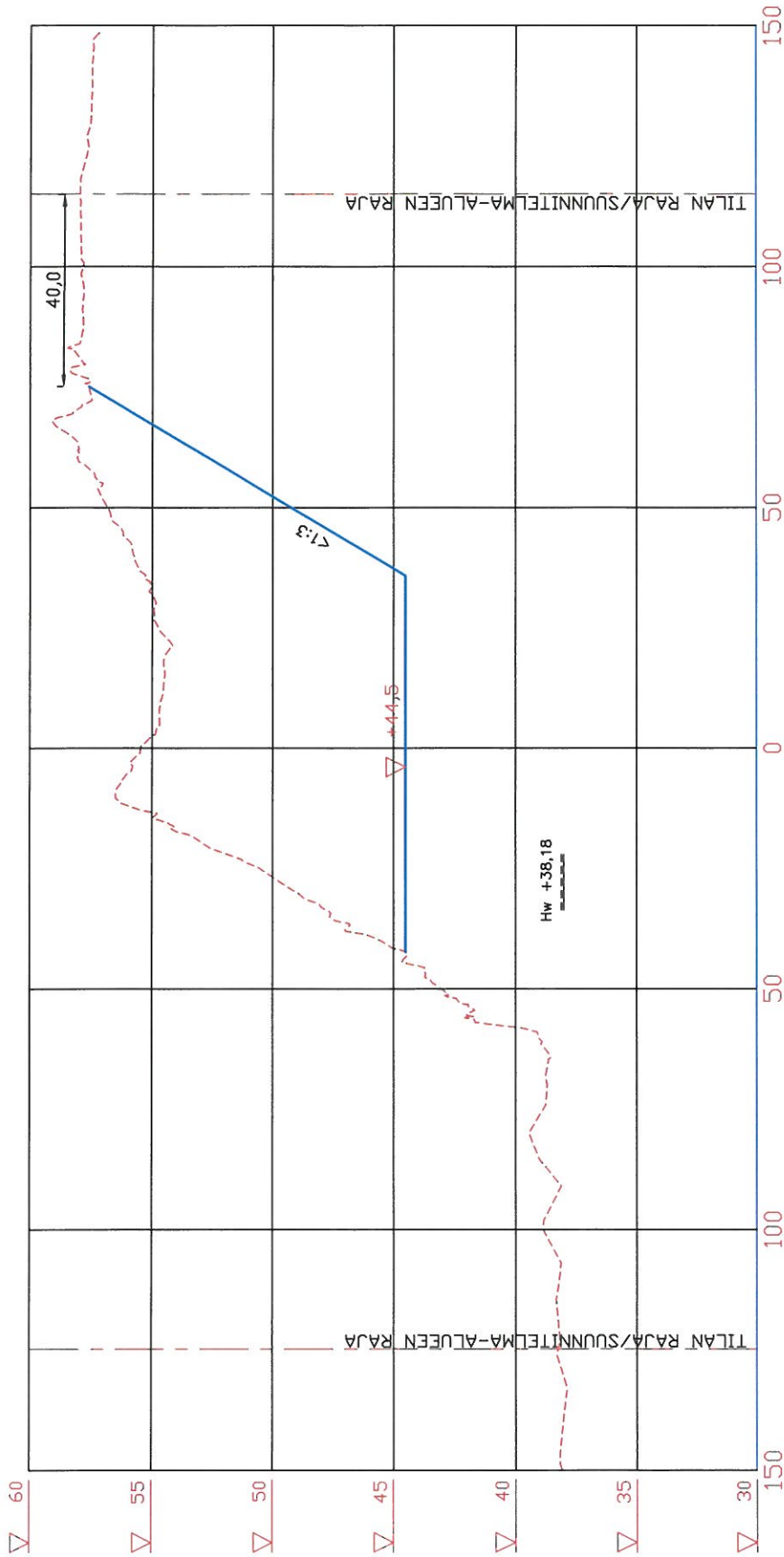


Nykyinen maanpinta

Tuleva maanpinta

Merkit	Muutos	Pvm	Suunn.	Tekijä
Hankkeen nimi	OTTAMISSUUNNITELMA			
Puheen	SALONAHON SORA-ALUE			
Pvm	22.10.2024			
Suunn.	T. Juopperi			
Proj.päiv.	22.10.2024			
Maailmanlaatu	1:1000/1:200			
Peruste	c. 3			

LEIKKAUS B – B



Nykyinen maanpinta

—————
Tuleva maanpinta

Merkit	Muutos	Pvm	Suunn	Tark.
Hankkeen nimi		OTTAMISSUUNNITELMA		
		SALONAHON SORA-ALUE		
Pääsuunnittelija				
Leikkaus B – B				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
Pvm	Suunn.	T.	Juoppari	Pvm
22.10.2024	Proj.päivä			
Mittakaava				1:1000/1:200
				4



Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka

carita.lallukka@rovaniemi.fi
kirjaamo@rovaniemi.fi

Lausuntopyyntö 13.3.2024

Destia Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Salonahon sora-alue, Ulko-Salonahon 2-luokan pohjavesialue, Tervola

Hakemus

Destia Oy hakee maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista yhteislupaa soran ja hiekan ottamiseksi ja murskaamiseksi. Koko suunnitelma-alue on runsaan 7,2 hehtaarin kokoinen alue Tervolan Yli-Paakkolan alueella sijaitsevalla tilalla Salonaho RN:o 30:1, kiinteistötunnus 845-407-30-1. Varsinaisen ottoalueen pinta-ala on n. 2,2 hehtaaria. Kokonaisottomäärä on 100 000 k-m³ soraa ja hiekkaa. Yhteislupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemistä (MAL 21 § ja YSL 199 §).

Hakemuksen mukainen kohde sijaitsee 2-luokan pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan alin ottotaso alueella on +42,20 metriä (N2000) ja ottosyvyys vaihtelee välillä 0–16 metriä. Salonahon sora-alueelle on asennettu pohjavesiputki, (nyt suunnitellun ottoalueen ulkopuolella, mutta suunnitelma-alueella sen itäosassa), josta ylin havaittu pohjavedenpinnan taso on ollut +38,12 metriä (N2000), mitattu 29.5.2018 ja 17.6.2020. Lisäksi lähes vastaava tulos (+38,11 m) on mitattu 12.5.2022.

Ottamissuunnitelmassa esitetään, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään nykyisen ottamislupapäätöksen (Meri-Lapin ympäristölautakunta 23.6.2014, voimassa 30.6.2024 saakka) ehtojen mukaisesti 2 metrin suojaetäisyys.

Hakemuksen mukaan alueella aiotaan murskata maa-aineksia (hiekkä ja sora). Murskaustoiminta alueella on kausittaista kiviaineksen kysynnän mukaan. Murskausjaksoja arvioidaan olevan alueella keskimäärin kerran vuodessa. Yhden murskausjakson pituus on kerrallaan noin 3–10 viikkoa. Melun kantautumisen riskiä vähennetään murskauskäytön sijoittelulla. Koneiden tankkaus sekä poltto- ja voiteluaineiden säilytys suoritetaan alueelle rakennettavalla tankkausalueella.

Hakemuksen mukaan ottoalueen luiskat luiskataan lopuksi kaltevuuteen 1:3. Alueelta kuoritut pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen maisemointiin. Jälkihoitotöitä tehdään mahdollisuuksien mukaan myös vaiheittain ottotoiminnan edetessä.

19.4.2024

Pohjavesialue

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Ulko-Salonahon (1284509) vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella (2-luokka). Pohjavesialue sijoittuu todennäköisesti heikosti lajittuneeseen sora- tai moreenimuodostumaan, jossa on hyvin vettä johtava kerros. Pohjaveden päävirtaussuunta on koilliseen. Alueella on vuonna 1971 tehty pohjavesiselvitys (Hajanaisia tutkimuksia Tervolan kunnassa). Tutkimusten yhteydessä tehdyn antoisuuspumppauksen perusteella tutkimuspisteen 3 antoisuus on ollut noin 180 m³/d. Tutkimuspiste 3 sijaitsee Salonahon sora-alueella.

Lapin ELY-keskus on aluetta koskevan aiemman lupamenettelyn yhteydessä antamassaan lausunnossa (12.5.2014, LAPELY/135/07.01/2014) rinnastanut kyseisen tutkimuspisteen tutkittuun vedenottamonpaikkaan ja todennut suunnitellun ottamisalueen siten sijoittuvan myös tutkitun vedenottamonpaikan arvioidulle lähisuojavaivähykkeelle.

Luonnonsuojelu

Lapin ELY-keskus toteaa, että maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen mukaiselta toiminta-alueelta tai sen arvioidulta vaikutusalueelta ei tunneta luonnonsuojeluasetuksen (1066/2023) liitteiden 1 ja 3 koko maassa rauhoitettujen eläin- ja kasvilajien esiintymiä, ei liitteen 5 Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnissa rauhoitettuja putkilokasveja, ei liitteen 6 uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteiden II ja IV eläin- tai kasvilajien havaintopaikkoja (LajiGis 5.4.2024, Lajitietokeskuksen viranomaisportaali 5.4.2024).

Törmäpääsky saattavat käyttää sora-alueiden törmä pesäpaikkoina. On mahdollista, että toiminta-alueella tulee esiintymään törmäpääskyjen pesintöjä maa-ainesten oton ja ympäristöluvan alaisen murskauksen aikana. Törmäpääskyjen pesinnän mahdollisuus tulisi huomioida lupamääräyksissä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulailla (9/2023) rauhoitettu (69 §), erittäin uhanalainen ja kiireellisesti suojeltava lintulaji. Törmäpääskyn pesien vahingoittaminen ja pesinnän häiritseminen on kielletty luonnonsuojelulain 70 §:n ja lintudirektiivin nojalla. Erityisen suurta melua aiheuttavat toimenpiteet tulee ajoittaa törmäpääskyn pesintäajan ulkopuolelle. Törmäpääskyn pesintäaika on 1.5.–31.8. Usein lentokykyiset poikaset palaavat pesälleen yöksi vielä päivän ruokailuilta pesinnän loppuvaiheessa. Törmäpääskyn pesintätörmät tulee jättää kaiken maahan kajoavan toiminnan ulkopuolelle. Säännöllisesti käytössä olevia pesäkolonioita ei saa hävittää myöskään pesimäajan ulkopuolella ilman Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausuntoa siitä, tarvitseeko kolonian tuhoaminen luvan poiketa luonnonsuojelulain rauhoitussäädöksistä eikä ilman poikkeamislupaa, mikäli viranomainen em. lausunnossa niin edellyttää. Lausuntopyyntö lähetetään osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi, ja se kannattaa laittaa ennakkoon hyvissä ajoin (useaa kuukautta) ennen aiottua pesäkoloniatörmän tuhoamista.

19.4.2024

Kaavoitus

Lapin ELY-keskus toteaa, että suunnittelualue sijaitsee 11.9.2015 lainvoiman saaneen Länsi-Lapin maakuntakaavan mukaisella maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M 4508), jolla osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Lisäksi suunnittelualue sijaitsee tärkeällä tai vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. Pohjavesialueita koskevan kaavamääräyksen mukaan *"Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu ja määrä eivät niiden vaikutuksesta heikkene."*

Sovellettava lainsäädäntö ja ohjeistus

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin kohdan 4 mukaan maa-ainesta ei saa ottaa siten, että siitä aiheutuu tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumien, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-ainesten ottamista koskevassa lupaharkinnassa ja lupaehdoissa otetaan huomioon myös maa-aineslain 3 §:n ympäristöperusteiset rajoitukset muun muassa kauniin maisemakuvan, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien turmelemisesta taikka ne lain 3 §:ssä mainitut muut rajoitukset, joilla pyritään estämään huomattavat tai laajalle ulottuvat vahingolliset vaikutukset asutukselle tai ympäristölle.

Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Ympäristöministeriön oppaassa *Maa-ainesten ottaminen – opas aineiden kestävään käyttöön* (Ympäristöministeriön julkaisuja, 2023:30) soran ottamisalueiden sijoittumiselle on asetettu tavoitteeksi, että vedenottamoiden tai tutkittujen vedenottopaikkojen arvioiduilla lähisuojavaikutyöhykkeillä ei saisi olla lainkaan ottamistoimintaa. Oppaan mukaan arvioiduille lähisuojavaikutyöhykkeille voidaan suunnitella vain alueen jälkihoitamiseen tähtäävää ottamistoimintaa. Tällaisilla vanhoilla jo avatuilla ja kunnostettavilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuuden tulisi olla vähintään kuusi metriä.

Edellytykset maa-ainesten otolle

Lapin ELY-keskus katsoo, että suunniteltu ottamistoiminta on laajamittaista ja sijoittuu tutkitun vedenottamonpaikan (tutkimuspiste 3) arvioidulle lähisuojavaikutyöhykkeelle, käytännössä tutkitun pisteen välittömään läheisyyteen.

Lapin ELY-keskus toteaa, että valtakunnallisen ohjeistuksen perusteella tutkitun vedenottamonpaikan arvioidulle lähisuojavaikutyöhykkeelle ei tule kohdistaa uutta maa-

ainesten ottotoimintaa, ja katsoo, että alueella on siten mahdollista toteuttaa vain vanhan ottoalueen jälkihoitoon ja maisemointiin tähtäävää lyhytaikaista maa-ainesten ottamista eli ns. maisemointiottoa.

ELY-keskus katsoo, että Ulko-Salonahon alueella tulisi siten ensisijaisesti keskittyä olemassa olevan ottoalueen jälkihoitamiseen ja ottamistoiminnan päättämiseen alueella. Kun otetaan huomioon ottamisalueen laajuus (2,2 ha), suunniteltu ottomäärä (100 000 k-m³) ja pohjavesialueen koko (varsinaisen pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala 12 ha), ottotoiminnan voidaan katsoa olevan huomattavaa.

ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen hakemuksessa ilmenevässä laajuudessa tulisi vaarantamaan alueen soveltuvuuden vedenhankintaan ja ottamistoiminta lähellä tutkittua vedenottamopaikkaa voi heikentää pohjavesialueen pohjaveden laadun vesilain vastaisesti. Lisäksi toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaamiskiellon vastaisia seurauksia (YSL 17 §).

ELY-keskus katsoo, että jotta luvan myöntämisen edellytykset täyttyisivät, hakijan tulisi tähdätä toiminnallaan ensisijaisesti nykyisen ottoalueen maisemointiin.

ELY-keskus katsoo, että hakemusta tulee siten muuttaa seuraavien asioiden osalta:

- Ottomäärän pienentäminen (maisemointiottamisen tarkoituksena on käyttää saatava aines alueen jälkihoitotöihin, eikä hyötyä siitä taloudellisesti)
- Alueen maisemointi- ja jälkihoitotoimenpiteiden tarkempi yksilöinti hakemukseen. ELY-keskus suosittelee, että maisemoinnissa ja jälkihoitotöiden suunnittelussa käytetään päivitettyä maa-ainesopasta (*Maa-ainesten ottaminen – opas aineiden kestävään käyttöön*, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2023:30)
- Erittely siitä, paljonko uudesta esitetystä ottomäärästä käytetään itse jälkihoito- ja maisemointitoimiin (% tai k-m³) ja paljonko muuhun toimintaan
- Mikäli alueella tehdään maa-aineksen murskausta, tulee murskauksen myös tapahtua rakennetulla suoja-alueella ja hakemuksessa tulee perustella, miksi murskaustoiminnan ainoa sijoituspaikka on pohjavesialueella
- Miten törmäpääskyjen esiintymisen ja pesimisen mahdollisuus huomioidaan toiminnassa ja jälkihoito-/maisemointitöissä
- Suojakerrospaksuusvaatimus pohjaveden pinnantasoon nähden on arvioiduilla lähisuojavyöhykkeillä kuusi (6) metriä
- Esitetään yllä mainittujen asioiden perusteella uudet suunnitelmapiirustukset ja leikkauskuvat ottamisalueesta

19.4.2024

- Ottamisaika voi olla enintään viisi (5) vuotta

Johtopäätökset

Lapin ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen siten kuin nyt esitettyssä hakemuksessa on tarkoitettu, voi aiheuttaa ympäristölle maa-aineslain 3 §:n ja ympäristönsuojelulain 17 §:n vastaisia vaikutuksia, eivätkä luvan myöntämisen edellytykset siten täyty.

ELY-keskus kuitenkin katsoo, että pienimuotoisempi, tällä hetkellä avoinna olevan alueen maisemointiin tähtäävä ottaminen voi olla mahdollista, mikäli hakemusta päivitetään ELY-keskuksen esittämällä tavalla.

ELY-keskus korostaa lopuksi, että pohjavesialueiden suojelussa tulee huomioida nykyisten vedenottotarpeiden lisäksi myös mahdollisesti tulevat vedenottotarpeet pitkälle tulevaisuuteen. Tutkittujen vedenottamopaikkojen tulee säilyä käyttökelpoisina esimerkiksi mahdollisissa kriisitilanteissa. Kyseessä oleva noin 180 m³/d tutkittu pohjaveden ottamisaika voi olla tällaisissa tilanteissa merkittävä lisä- tai varavedenhankintalähde.

Mikäli hakemusta päivitetään ELY-keskuksen edellyttämällä tavalla, siitä tulee pyytää Lapin ELY-keskukselta uusi lausunto.

Muussa tapauksessa ELY-keskus katsoo, että toiminnalle on haettava maa-aineslain 3 §:n mukaisesti vesilain (587/2011) mukaista lupaa.

Lausunnon valmisteluun on osallistunut ylitarkastaja Piippa Wäli (luonto).

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pia Lindholm ja ratkaissut hydrogeologi Anne Lindholm.

Tämä asiakirja LAPELY/1463/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
LAPELY/1463/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lindholm Pia 19.04.2024 12:48

Ratkaisija Lindholm Anne 19.04.2024 12:58



Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka

carita.lallukka@rovaniemi.fi
kirjaamo@rovaniemi.fi

Lausuntopyyntö 23.4.2024

Destia Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Salonahon sora-alue, Ulko-Salonahon 2-luokan pohjavesialue, Tervola

Asia

Destia Oy on hakenut maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista yhteislupaa soran ja hiekan ottamiseksi ja murskaamiseksi Tervolan Yli-Paakkolan alueella sijaitsevalla tilalla Salonaho RN:o 30:1, kiinteistötunnus 845-407-30-1. Lupaa on haettu kymmeneksi (10) vuodeksi yhteensä 100 000 k-m³:n suuruiselle ottomäärälle noin 7,2 hehtaarin kokoiselta ottamisalueelta, josta n. 2,2 hehtaaria on varsinaista ottoaluetta.

Lapin ELY-keskus on lausunut hakemuksesta 19.4.2024 (LAPELY/1463/2024). ELY-keskus on todennut, että hakemuksessa on ollut puutteita, ja edellyttänyt lupahakemusta päivitettäväksi mm. ottomäärän, -ajan ja -tarkoituksen sekä pohjaveden pinnan päälle jätettävien suojakerrospaksuuksien ja murskausalueen suojausratkaisujen osalta. ELY-keskus on katsonut, että muutoin suunnitellulle toiminnalle tulee hakea maa-aineslain 3 §:n mukaisesti vesilain (587/2011) mukaista lupaa.

ELY-keskuksen lausunto toiminnanharjoittajan esittämästä vastineesta

ELY-keskukselle on 23.4.2024 toimitettu vastine (23.4.2024), jossa on vastattu ELY-keskuksen lausunnossa esitettyihin kohtiin pohjavesialueesta ja törmäpääskyistä.

Toiminnanharjoittaja (Destia Oy) katsoo pohjavesialueen osalta, että ottamisalueen ympäristössä n. 3 km:n säteellä on neljä antoisuudeltaan ja sijainniltaan vastaavan tasoista, osa jopa antoisuudeltaan parempia tutkittuja pohjavesialueita, joilla ei ole aktiivista maa-ainesten ottoamistoimintaa. Destia Oy katsoo, ettei Ulko-Salonahon pohjavesialue ole sijainniltaan ja antoisuudeltaan ensisijainen uuden vedenottamon perustamiseen soveltuva alue. Toiminnanharjoittaja myös katsoo, että mahdollisissa kriisitilanteissa ympäristössä on muita, nopeammin käyttöön otettavissa olevia pohjavesialueita.

Törmäpääskyjen esiintymisen mahdollisuudesta alueella toiminnan aikana Destia Oy toteaa, että Destia Oy:llä on nykyisellään ottamistoimintaa useilla alueilla, joissa esiintyy myös törmäpääskyjen pesäyhdyskuntia. Salonahon alueen ottamistoiminnassa

15.5.2024

huomioidaan kaikki alueella mahdollisesti havaittavat suojeltujen eläin- tai kasvilajien esiintymisen aiheuttamat rajoitukset aineksen ottamiseen. Mikäli suojeltuja eläin- tai kasvilajien esiintymistä havaitaan alueella, ilmoitetaan niistä välittömästi lupaviranomaiselle.

ELY-keskus pitää hyvänä, että toiminnassa varaudutaan mm. törmäpääskyjen pesinnän mahdollisuuteen alueella.

Johtopäätökset

ELY-keskus on aiemmassa lausunnossaan todennut, että alueella on mahdollista toteuttaa enää vain maisemointiottoa. ELY-keskus on todennut, että hakemuksessa on ollut myös muita puutteita, ja edellyttänyt lupahakemusta päivitettäväksi lausunnossa esitetyn mukaisesti. Muussa tapauksessa ELY-keskus on katsonut, että toiminnalle tulee hakea maa-aineslain 3 §:n mukaisesti vesilain (587/2011) mukaista lupaa.

ELY-keskus katsoo, että vastineessa ei ole otettu törmäpääskyjen esiintymisen lisäksi kantaa muihin ELY-keskuksen lausunnossa esille tuotuihin asioihin. ELY-keskus katsoo, ettei sillä siten ole vastineen perusteella syytä muuttaa aiemmin antamaansa lausuntoa. ELY-keskus toistaa näkemyksensä, että mikäli toimintaa aiotaan toteuttaa hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminnalle tulee hakea maa-aineslain 3 §:n mukaisesti vesilain (587/2011) mukaista lupaa.

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. merkintä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pia Lindholm ja ratkaissut yksikön päällikkö Leena Ruokanen.

Tämä asiakirja LAPELY/1463/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
LAPELY/1463/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lindholm Pia 15.05.2024 15:51

Ratkaisija Ruokanen Leena 15.05.2024 15:54



Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka

carita.lallukka@rovaniemi.fi
kirjaamo@rovaniemi.fi

Lausuntopyyntö 2.12.2024

Destia Oy:n muutettu maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Salonahon sora-alue, Ulko-Salonahon 2-luokan pohjavesialue, Tervola

Hakemus

Destia Oy hakee maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista yhteislupaa soran ja hiekan ottamiseksi ja murskaamiseksi Tervolan Yli-Paakkolan alueella sijaitsevalla tilalla Salonahon sora-alue RN:o 30:1, kiinteistötunnus 845-407-30-1. Muutetun hakemuksen perusteella lupaa haetaan nyt viideksi (5) vuodeksi yhteensä 50 000 k-m³:n suuruiselle ottomäärälle noin 7,2 hehtaarin kokoiselta ottamisalueelta, josta n. 0,95 hehtaaria on varsinaista ottoaluetta. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa ottotoiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 § ja YSL 199 §).

Muutetun hakemuksen mukainen kohde sijaitsee 2-luokan pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan alin suunniteltu ottotaso alueella on +44,50 metriä (N2000) ja ottosyvyys vaihtelee välillä 0–14 metriä. Salonahon sora-alueelle on asennettu pohjavesiputki, (nyt suunnitellun varsinaisen ottoalueen ulkopuolella, mutta suunnitelma-alueella sen itäosassa), josta ylin havaittu pohjavedenpinnan taso on ollut +38,12 metriä (N2000), mitattu 29.5.2018 ja 17.6.2020. Lisäksi lähes vastaava tulos (+38,11 m) on mitattu 12.5.2022. Ottamissuunnitelmassa esitetään, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään kuuden (6) metrin suojaetäisyys.

Hakemuksen mukaan alueella aiotaan murskata maa-aineksia. Murskaustoiminta alueella on kausittaista kiviaineksen kysynnän mukaan. Murskausjaksoja arvioidaan olevan alueella keskimäärin kerran vuodessa. Yhden murskausjakson pituus on kerrallaan noin 3–10 viikkoa (15–50 työpäivää). Melun kantautumisen riskiä vähennetään murskauskäytöksen sijoittelulla. Koneiden tankkaus sekä poltto- ja voiteluaineiden säilytys suoritetaan alueelle rakennettavalla tankkausalueella. Siirrettävän murskauskäytöksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet ja jäteöljyt varastoidaan murskauskäytöksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa, jonka pohja on tiivis ja reunoilta korotettu.

Hakemuksen mukaan nykyisen ottoalueen ja suunnitelma-alueella olevat aiemmat ottamistoiminnan seurauksena syntyneet jyrkät luiskat loivennetaan lopuksi noin

20.12.2024

kaltevuuteen 1:3. Alueelta kuoritut pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen maisemointiin. Jälkihoitotöitä tehdään mahdollisuuksien mukaan myös vaihteittain ottotoiminnan edetessä.

Pohjavesialue

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Ulko-Salonahon (1284509) vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella (2-luokka). Pohjavesialue sijoittuu todennäköisesti heikosti lajittuneeseen sora- tai moreenimuodostumaan, jossa on hyvin vettä johtava kerros. Pohjaveden päävirtaussuunta on koilliseen. Alueella on vuonna 1971 tehty pohjavesiselvitys (Hajanaisia tutkimuksia Tervolan kunnassa). Tutkimusten yhteydessä tehdyn antoisuuspumppauksen perusteella tutkimuspisteen 3 antoisuus on ollut noin 180 m³/d. Tutkimuspiste 3 sijaitsee Salonahon sora-alueella.

Lapin ELY-keskus on aluetta koskeneen aiemman lupamenettelyn yhteydessä antamassaan lausunnossa (12.5.2014, LAPELY/135/07.01/2014) rinnastanut kyseisen tutkimuspisteen tutkittuun vedenottamonpaikkaan ja todennut suunnitellun ottamisalueen siten sijoittuvan myös tutkitun vedenottamonpaikan arvioidulle lähisuojavyöhykkeelle.

Kaavatilanne

Alueen kaavoitustilanne on esitetty Lapin ELY-keskuksen 19.4.2024 antamassa lausunnossa.

Luonnonsuojelu

Alueen luontoarvoja koskevat asiat on esitetty Lapin ELY-keskuksen 19.4.2024 antamassa lausunnossa.

Sovellettava lainsäädäntö ja ohjeistus

Maa-aineslain 3 §:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu muun muassa tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-ainesten ottamista koskevassa lupaharkinnassa ja lupaehdoissa otetaan huomioon myös maa-aineslain 3 §:n ympäristöperusteiset rajoitukset muun muassa kauniin maisemakuvan, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien turmelemisesta taikka ne lain 3 §:ssä mainitut muut rajoitukset, joilla pyritään estämään huomattavat tai laajalle ulottuvat vahingolliset vaikutukset asutukselle tai ympäristölle.

Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Murskaustoiminnan harjoittamiseen alueella on oltava ympäristölupa, sillä pohjavesialueella vähäisempäänkin toimintaan on haettava ympäristölupaa, jos toiminta

20.12.2024

sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa (YSL 28 §).

Kiven louhinnan ja murskauksen suojaetäisyyksistä häiriintyviin kohteisiin sekä mm. toiminnan aiheuttamista melu- ja pölypäästöistä säännellään valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

Ympäristöministeriön oppaassa *Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestäväään käyttöön* (Ympäristöministeriön julkaisuja, 2023:30) on ohjeistettu muun muassa pohjaveden pinnan päälle jätettävistä suojakerrospaksuuksista sekä jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteistä.

Ympäristöministeriön oppaassa on asetettu ottamisalueen sijoittumista koskevaksi tavoitteeksi, että vedenottamoiden tai tutkittujen vedenottoaikkojen vesilailla perustetuilla tai arvioiduilla lähisuojavaikutehykkeillä ei saisi olla lainkaan ottamistoimintaa tai jälkihoitamattomia ottamisalueita.

Oppaan mukaan vanhojen ottamisalueiden kunnostustarve arvioidaan tapauskohtaisesti. Niiden kunnostustarve kohdistuu ennen muuta maisemakuvan siistimiseen, turvallisuuden parantamiseen sekä pohjaveden suojelutoimiin. Lisäksi vanhojen ottamisalueiden kunnostustoimia suunniteltaessa on otettava huomioon, että niillä voi esiintyä uhanalaisten tai harvinaisten eläinten ja kasvien elinympäristöjä tai geologisia opetuskohteita, joita ei saa tuhota kunnostamisen yhteydessä.

Edellytykset maa-ainesten otolle

Suunniteltu ottamistoiminta sijoittuu tutkitun vedenottamopaikan arvioidulle lähisuojavaikutehykkeelle. Suunniteltu soranotto toiminta sijoittuu pohjavesialueen keskiosaan, pohjaveden varsinaiselle muodostumisalueelle vanhan ottoalueen yhteyteen.

Lapin ELY-keskus toteaa, että valtakunnallisen ohjeistuksen perusteella tutkitun vedenottamopaikan lähisuojavaikutehykkeelle ei tule kohdistaa uutta maa-ainesten ottamistoimintaa, ja katsoo, että alueella on siten mahdollista toteuttaa vain vanhan ottoalueen jälkihoitoon ja maisemointiin tähtäävää lyhytaikaista maa-ainesten ottamista eli ns. maisemointiottoa. ELY-keskus katsoo, että alueen lopulliseen jälkihoitamiseen tähtäävään ottamistoimintaan viiden vuoden aikana ei tarvita vesilain mukaista lupaa.

Lapin ELY-keskus katsoo, että kyseessä oleva ottamisalue on tarpeen jälkihoitaa. Jälkihoidon avulla vähennetään esimerkiksi ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia pohjaveteen sekä sopeutetaan alue ympäröivään luontoon.

Lapin ELY-keskus on lausunut aiemmin hakemuksesta 19.4.2024 ja 15.5.2024 (LAPELY/1463/2024). ELY-keskus on todennut, että alkuperäisessä hakemuksessa on ollut puutteita, ja edellyttänyt lupahakemusta päivitettäväksi mm. ottomäärän, -ajan ja -tarkoituksen sekä pohjaveden pinnan päälle jätettävien suojakerrospaksuuksien ja murskausalueen suojausratkaisujen osalta. ELY-keskus on katsonut, että muutoin

20.12.2024

suunnitellulle toiminnalle tulisi hakea maa-aineslain 3 §:n mukaisesti vesilain (587/2011) mukaista lupaa.

Muutetussa hakemuksessa on tarkennettu ELY-keskuksen lausunnossa edellyttämiä asioita, kuten pienennetty haettavaa ottomäärää ja -aikaa, kasvatettu suojakerrospaksuutta sekä tarkennettu alueelle suunniteltua murskaustoimintaa ja suojausratkaisuja.

ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että muutetussa hakemuksessa ei ole otettu kantaa siihen, paljonko (% tai k-m^3) kokonaisottomäärästä ($50\,000\text{ k-m}^3$) on tarkoitus käyttää alueen maisemointiin ja paljonko muuhun toimintaan. Myös maisemointitoimet alueella on esitetty melko suppeasti. Tältä osin ELY-keskus edelleen korostaa, että maisemointiottamisen tarkoituksena on käyttää saatava aines alueen jälkihoitotöihin, eikä hyötyä siitä taloudellisesti.

Lupaharkinnassa tulee huomioida ELY-keskuksen aiemmat lausunnot (19.4.2024 ja 15.5.2024), sekä edellä ja seuraavassa esitetyt asiat.

Ottamistoiminta ja suojakerrospaksuudet

Lapin ELY-keskus katsoo, että pohjavesialueella toimittaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ottoalueen korot tulee merkitä alueelle näkyvästi ja riittävän tiheästi, jotta alinta ottotasoa ei aliteta missään tilanteessa ja että pohjaveden pinnan päälle jää aina vähintään kuuden (6) metrin suojakerros koskematonta maa-ainesta. Korot tulee myös tarkistaa riittävän usein, ja korkotasojen mittauksesta tulee pitää työmaapäiväkirjaa.

Toiminnassa tulee myös huolehtia siitä, ettei maaperään ja pohjaveteen pääse polttoainepäästöjä. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Pohjavesialueella ei myöskään tule säilyttää poltto- ja voiteluaineita, eikä koneita tule huoltaa tai tankata ottamisalueella. Alueella ei myöskään tule säilyttää työkoneita. Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että pölyämisen ehkäisyyn ei tule pohjavesialueella käyttää suolaamista.

Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua, eikä pohjavesialueelle tule varastoida muualta tuotua kiviainesta, kuten kalliomursketta.

ELY-keskus myös muistuttaa, että kaikkien jätevesien imeyttäminen maaperään on luokitellulla pohjavesialueella kielletty.

Murskaus

Lapin ELY-keskus katsoo, että pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttava murskaustoiminta tulee ensisijaisesti sijoittaa aina arvioidun lähisuojavaikkeen ulkopuolelle. Mikäli murskaustoiminnan sijoittaminen arvioidun lähisuojavaikkeen ulkopuolelle ei ole mitenkään mahdollista, tulee pohjaveden suojaustoimenpiteet toteuttaa erityisen laadukkaasti. Ympäristönsuojelulain mukainen pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) on ehdoton. Seuraavassa on esitetty yleisiä periaatteita murskaustoiminnan järjestämiselle.

20.12.2024

ELY-keskus korostaa huolellista toimintakulttuuria. Öljyjen tai muiden vaarallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen tulee estää. Suojausratkaisujen tulee olla tiiviitä (esimerkiksi HDPE-kalvo) ja öljyjä kestäviä. Suojausratkaisun tekniset ominaisuudet tulee yksilöidä.

Rakennettava suoja-alue tulee toteuttaa siten, ettei sinne pääse virtaamaan ympäristön hulevesiä. Tiiviille alustoille kertyvän veden hallinta tulee suunnitella siten, että vedet eivät pääse missään tilanteessa tulvimaan yli. Tässä yhteydessä erityistä huomiota tulee kiinnittää suojusrakenteen reunavallien riittävään korkeuteen ja toimivuuteen. Suoja-altaaseen kertyviä vesiä ei pohjavesialueella voida imeyttää maaperään (YSL 17 §).

Suojaukseen liittyvät rakenteet on esitettävä valvovalle viranomaiselle ennen käyttöönottoa, ja valvovan viranomaisen on hyväksyttävä niiden käyttöönotto.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on heti kerättävä talteen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla esitettynä säilytyspaikka öljyiselle maa-ainekselle. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa tai haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Alueella ei myöskään tule varastoida ongelmajätteitä.

Toimintajaksojen päätyttyä alue on siistittävä ja alueelta on poistettava koneet ja laitteet. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee suoja-alueen massat vaihtaa puhtaisiin. Mahdolliset päästöt on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnan päättyessä suoja-alue tulee jälkihoitaa siten, että suojarakenteet puretaan ja alue palautetaan metsämaaksi. Mahdolliset pilaantuneet maat tulee toimittaa käsittelyyn.

ELY-keskus myös muistuttaa, että pohjavesialueella voidaan murskata vain samalta pohjavesialueelta peräisin olevaa kiviainesta. Muualta tuotua ainesta ei pohjavesialueella saa varastoida tai murskata. Lisäksi jättemateriaalin murskaaminen ja varastointi on pohjavesialueella kielletty.

Tarkkailu

Muutetussa hakemuksessa ei ole erikseen esitetty suunnitelmaa pohjavesivaikutusten tarkkailemiseksi.

Lapin ELY-keskus katsoo, että tarkkailua tulee tehdä pohjaveden pinnankorkeuden osalta neljä (4) kertaa vuodessa. Lisäksi, koska alueelle on myös suunniteltu murskaustoimintaa, ELY-katsoo, että pohjaveden pinnantason lisäksi alueella tulee tarkkailla myös pohjaveden laatua vähintään niinä vuosina kuin alueella on murskaustoimintaa.

Pohjavesinäytteenottoon sertifioidun tai pohjavesinäytteenottoon hyvin perehtyneen näytteenottajan tulee ottaa pohjavesinäytteet näytteenottovuosina kesäkuussa. Tehtävät veden laadun määritykset ovat vähintään: lämpötila, haju, maku, happi (mg/l), pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, sameus ja öljyhiilivedyt (C₄-C₄₅, kevyet, keskiraskaat ja raskaat jakeet, määritysraja 50 µg/l). Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja tai

20.12.2024

menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Näytteenoton yhteydessä tulee havainnoida pohjavedenpinnan taso.

Pohjaveden laadun ja pintojen tarkkailutulokset tulee toimittaa valvojalle vuosittain sähköisesti. Määrittystulosten lisäksi tarkkailuraportista tulee ilmetä näytteenottopäivämäärä, näytteenottaja, näytteenottotapa, määrittelyn tehnyt laboratorio, käytetyt menetelmät sekä niiden mittausepävarmuudet ja akkreditointi.

Lisäksi toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että alueella sijaitsevien tai alueelle asennettavien havaintoputkien putkikortit on toimitettu Lapin ELY-keskukselle havaintopaikan tallennusta varten, jotta määrittelyt tekevä laboratorio voi toimittaa tarkkailutulokset myös suoraan pohjavesitietojärjestelmään (Pisara/Povet). Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että laboratorio vie tulokset pohjavesitietojärjestelmään.

Jälkihoito ja maisemointi

Koska kyseessä on pohjavesialueelle ja tutkitun vedenottamonpaikan läheisyyteen sijoittuva toiminta, on jälkihoitotoissa oltava erityisen huolellinen. On tärkeää, että jälkihoito- ja maisemointitoita tehdään alueella oton edetessä vähintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jälkihoitotyöt tulee yksilöidä mahdollisessa lupapäätöksessä.

ELY-keskus katsoo, että Ulko-Salonahon alueella keskeinen jälkihoitotoimenpide on alueen metsittäminen alueelle tyypillisillä puuntaimilla. Lisäksi ELY-keskus katsoo, että valvovalle viranomaiselle tulee esittää hyvissä ajoin ennen lupa-ajan päättymistä tarkempi suunnitelma alueen lopullisesta maisemoinnista, sillä alueen jälkihoitotyöt ja maisemointi tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.

Ottamisalue tulee jälkihoitaa välittömästi ottotoiminnan päätyttyä pohjaveden laadun turvaamiseksi. Pohjaveden suojelun kannalta on tärkeää, että asianmukaisin jälkihoitotoimenpitein alueelle aikaansaadaan oton päätyttyä mahdollisimman nopeasti uusi maannoskerros. Pintamateriaalina tulee ensisijaisesti käyttää alueen alkuperäistä pintakerrosta. Alkuperäisen pintakerroksen kangashumus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulisi kuoria ja varastoida erikseen ottamisalueen reunoille ennen toiminnan aloittamista. Pintamaat tulee levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä. Kasvillisuuden ja pohjaveden kannalta paras tulos saavutetaan, kun maan ylin orgaanista ainesta sisältävä humuskerros (kunta) voidaan irrottaa ja levittää takaisin alueella laajoina mattoina. Pintamaiden varastointiaika tulisi olla mahdollisimman lyhyt, sillä pintakerroksen orgaaninen aines hajoaa nopeasti. Soveltuva varastointiaika on korkeintaan 2–3 vuotta.

Mikäli pintamateriaalia tuodaan alueelle ulkopuolelta, on siihen aina oltava lupaviranomaisen hyväksyntä, ja pintamateriaalina tulee käyttää ainoastaan puhtaita maa-aineksia, joista ei kulkeudu haitallisia aineita pohjaveteen. Toiminnanharjoittajan tulee pyydettäessä pystyä esittämään aineksen alkuperä sekä tutkimustulokset aineksen puhtaudesta. ELY-keskus kuitenkin muistuttaa maisemointioton periaatteista, ja edellä todetusta, jonka mukaan amisemointiin tulee käyttää ensisijaisesti alueen omaa maa-ainesta.

20.12.2024

Jälkihoitoa toteutettaessa tulee huolehtia siitä, ettei pohjavesialueella levitettävä pintamateriaali ole liian hienorakeista. Hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvillisuuden kasvualustaksi. Myöskään karike ja kuorike eivät sovellu pohjavesialueella käytettäväksi.

Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee möyhiä ja pehmentää toiminnan loputtua, sillä tiivis maaperä läpäisee vettä huonosti ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää.

Lapin ELY-keskus suosittelee, että maisemoinnissa ja jälkihoitotöiden suunnittelussa käytetään päivitettyä maa-ainesopasta (*Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön*, Ympäristöministeriön julkaisu, 2023:30).

Johtopäätökset

Lapin ELY-keskus katsoo, että pienimuotoinen ja alueen maisemointiin ja jälkihoitoon tähtäävä maa-ainesten ottaminen suunnitellulta alueelta voi olla mahdollista ilman, että hankkeesta aiheutuu maa-aineslain tai vesilain vastaisia vaikutuksia, mikäli lupaharkinnassa huomioidaan edellä esitetyt seikat.

ELY-keskus korostaa ottamisen vaiheistamista ja huolellista toimintakulttuuria ja muistuttaa, että pohjavesialueiden suojelussa tulee huomioida nykyisten vedenottotarpeiden lisäksi myös mahdollisesti tulevat vedenottotarpeet pitkälle tulevaisuuteen.

Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että toiminnanharjoittaja on aina vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Ottamistoiminnan loputtua on pidettävä lopputarkastus. Luvanhaltijan on tehtävä maa-aineslain 23 a §:n 1 momentissa tarkoitetun otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus lupaviranomaiselle vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään tiedoksi Lapin ELY-keskukselle (MAL 19 §). Lupapäätökseen tulisi merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä. Lupapäätös maa-ainesten ottamisesta tulee viedä myös maa-ainesten ottamisen tietojärjestelmään (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä ilmoituslomakkeella.

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. merkintä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pia Lindholm ja ratkaissut hydrogeologi Anne Lindholm.

Tämä asiakirja LAPELY/1463/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/1463/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lindholm Pia 20.12.2024 13:55

Ratkaisija Lindholm Anne 20.12.2024 14:52



Outlook

VS: Lausuntopyyntö Tervolan Salonaho maa-aines- ja ympäristölupahakemus Destia Oy

Lähettäjä Terveystarkastajat <terveystarkastajat@tornio.fi>**Päivämäärä** ti 20.5.2025 14.04**Vastaanottaja** Lallukka Carita Rovaniemi <Carita.Lallukka@rovaniemi.fi>

Hei!

Olen käynyt Destia Oy:n Tervolan Salonahon (845-407-30-1) maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen läpi. Hakemuksen mukainen toiminta on vanhan ottamisalueen lopulliseen maisemointiin tähtäävä viiden vuoden lupa. Ottamisalueen maaperänä on pääosin hiekka ja sora.

Mikäli toiminta tapahtuu suunnitelman mukaisesti, Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnalla ole huomautettavaa hakemuksen suhteen. Toiminta-alue ei ole tärkeällä pohjaveden muodostumisalueella eikä alueella ole vedenottoa, mutta muistutetaan, että pohjaveden pilaamiskielto on ehdoton.

Eija Jokinen
terveystarkastaja
Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta
0400363790

Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka
Viite: Vastinepyyntö 6.9.2024.

Vastine Salonahon yhdistelmäluvahakemusta koskevaan lausuntoon.

- Maastokäynnillä alueella 11.6.2024, ei todettu alueella esiintyvän törmäpääskyjä, eikä havaintoja aikaisemmista pesinnöistä ollut. Destia Oy:llä on nykyisellään ottamistoimintaa useilla alueilla, joissa esiintyy myös törmäpääskyjen pesäyhdyskuntia. Salonahon alueen ottamistoiminnassa huomioidaan kaikki alueella mahdollisesti havaittavat suojeltujen eläin- tai kasvilajien esiintymisen aiheuttamat rajoitukset aikneksen ottamiseen. Mikäli suojeltuja eläin- tai kasvilajien esiintymistä havaitaan alueella, ilmoitetaan niistä välittömästi lupaviranomaiselle.

Emme ole saaneet muuta törmäpääskyihin liittyvää ohjeistusta kuin liitteenä oleva Oulun seudun ympäristötoimen tiedote maa-ainestoimijoille. Destia on sitoutunut noudattamaan tätä ohjeistusta valtakunnallisesti. Ehdotamme, että käytämme myös tätä ohjetta, mikäli Salonahon ottoalueelle ilmestyy toistuvasti pesiviä törmäpääsky yhdyskuntia.

Ehdotamme, että Destia oy hakee 12.3.2024 päivätyn sijaan uuden yhdistelmäluvahakemuksen lähinnä alueen maisemoimiseksi. Ehdotamme lupamääräksi 30 000 m3ktr ja lupa-ajaksi 5 v.

Suojakerrokseksi ylimpään havaittuun pohjavesipintaan esitämme 6 m.

Onko teillä lupaviranomaisena ja lausunnonantajana Destialla mahdollisuutta saada yhdistelmä lupa näillä ehdoilla?

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija
Destia Oy/Rata- ja kaupunkipalvelut
Kivi- ja kiertotalous
Lohkarekuja 1
62100 Lapua
p. 0400204834

Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka
Viite: Vastinepyyntö 4.6.2024

Vastine Salonahon yhdistelmäluvahakemusta koskevaan lausuntoon.

Lapin ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että aluetta koskevan aiemman lupamennettelyn yhteydessä antamassaan lausunnossa (12.5.2014, LA-PELY/135/07.01/2014) rinnastanut kyseisen tutkimuspisteen tutkittuun vedenottamonpaikkaan ja todennut suunnitellun ottamisalueen siten sijoittuvan myös tutkitun vedenottamonpaikan arvioidulle lähisuojavaikohyökköelle.

Tutkittujen vedenottamopaikkojen tulee säilyä käyttökelpoisina esimerkiksi mahdollisissa kriisitilanteissa. Kyseessä oleva noin 180 m³/d tutkittu pohjaveden ottamispaikka voi olla tällaisissa tilanteissa merkittävä lisä- tai varavedenhankintalähde.

- Hakijan mielestä pelkän esim. pohjavesiputken antoisuuden mittaaminen ei vielä ole vedenottamon perustamiseen liittyvää tutkimista. Ottamisalueen ympäristössä n. 3 km:n säteellä on 4 kpl antoisuudeltaan ja sijainniltaan vastaavan tasoista, osa jopa antoisuudeltaan parempia tutkittuja pohjavesialueita. Ympäristössä sijaitsevilla pohjavesialueilla ei ole aktiivista maa-ainesten ottoamistoimintaa. Destia Oy katsoo, ettei Ulko-Salonahon pohjavesialue ole sijainniltaan ja antoisuudeltaan ensisijainen uuden vedenottamon perustamiseen soveltuva alue. Samoin mielestämme on selvää, että mahdollisissa kriisitilanteissa ympäristössä on muita, nopeammin käyttöön otettavissa olevia pohjavesialueita.

Lapin ELY-keskus toteaa lausunnossaan myös, että törmäpääsky saattavat käyttää sora-alueiden törmä pesäpaikkoina. On mahdollista, että toiminta-alueella tulee esiintymään törmäpääskyjen pesintöjä maa-ainesten oton ja ympäristöluvan alaisen murskauksen aikana. Törmäpääskyjen pesinnän mahdollisuus tulisi huomioida lupamääräyksissä.

- Maastokäynnillä alueella 11.6.2024, ei todettu alueella esiintyvän törmäpääskyä, eikä havaintoja aikaisemmista pesinnöistä ollut. Destia Oy:llä on nykyisellään ottamistoimintaa useilla alueilla, joissa esiintyy myös törmäpääskyjen pesäyhdyskuntia. Salonahon alueen ottamistoiminnassa huomioidaan kaikki alueella mahdollisesti havaittavat suojeltujen eläin- tai kasvilajien esiintymisen aiheuttamat rajoitukset aineksen ottamiseen. Mikäli suojeltuja eläin- tai kasvilajien esiintymistä havaitaan alueella, ilmoitetaan niistä välittömästi lupaviranomaiselle.

Tässä vaiheessa täydennämme suunnitelmapiirustuksia lupaviranomaisen vaatimuksen mukaisesti. Emme kuitenkaan muuta ottamissuunnitelmaamme ELY:n lausunnon mukaiseksi, vaan haemme alueelle maa-aineksen mukaista ottamislupaa ottamissuunnitelman mukaisesti ja ympäristölupaa murskaukselle. Mikäli lupaviranomainen katsoo, että suunnitelmaa pitäisi muuttaa esim. suojaetäisyyksiä koskien, pyydämme laittamaan muutokset lupaehtoihin.

Saatuamme lainvoimaisen päätöksen hakemukseemme, toteutamme alueen maisemoinnin lupapäätöksessä määritetyllä tavalla.

Destia Oy:n mielestä alueella on edellä mainitut seikat huomioon ottaen mahdollista suorittaa maa-aineksen ottoa ja jalostusta. Kiinteistö on alun perin hankittu maa-aineksen ottamiseen.

Mikäli lupaviranomainen kuitenkin päättyy kielteiseen lupapäätökseen, tulemme harkitsemaan korvausvaatimuksen jättämistä hakijalle koituvien taloudellisten tappioiden korvaamiseen.

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija
Destia Oy/Rata- ja kaupunkipalvelut
Kivi- ja kiertotalous
Lohkarekuja 1
62100 Lapua
p. 0400204834

Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen,
Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka
Viite: Vastinepyyntö 19.4.2024

Vastine Salonahon yhdistelmäluvahakemusta koskevaan lausuntoon.

Lapin ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että aluetta koskevan aiemman lupamennettelyn yhteydessä antamassaan lausunnossa (12.5.2014, LA-PELY/135/07.01/2014) rinnastanut kyseisen tutkimuspisteen tutkittuun vedenottamonpaikkaan ja todennut suunnitellun ottamisalueen siten sijoittuvan myös tutkitun vedenottamonpaikan arvioidulle lähisuojavaöhykkeelle. Tutkittujen vedenottamopaikkojen tulee säilyä käyttökelpoisina esimerkiksi mahdollisissa kriisitilanteissa. Kyseessä oleva noin 180 m³/d tutkittu pohjaveden ottamispaikka voi olla tällaisissa tilanteissa merkittävä lisä- tai varavedenhankintalähde.

-Ottamisalueen ympäristössä n. 3 km:n säteellä on 4 kpl antoisuudeltaan ja sijainniltaan vastaavan tasoista, osa jopa antoisuudeltaan parempia tutkittuja pohjavesialueita. Ympäristössä sijaitsevilla pohjavesialueilla ei ole aktiivista maa-ainesten ottoamistoimintaa. Destia Oy katsoo, ettei Ulko-Salonahon pohjavesialue ole sijainniltaan ja antoisuudeltaan ensisijainen uuden vedenottamon perustamiseen soveltuva alue. Samoin mielestämme on selvää, että mahdollisissa kriisitilanteissa ympäristössä on muita, nopeammin käyttöön otettavissa olevia pohjavesialueita.

Lapin ELY-keskus toteaa lausunnossaan myös, että törmäpääskyt saattavat käyttää sora-alueiden törmä pesäpaikkoina. On mahdollista, että toiminta-alueella tulee esiintymään törmäpääskyjen pesintöjä maa-ainesten oton ja ympäristöluvan alaisen murskauksen aikana. Törmäpääskyjen pesinnän mahdollisuus tulisi huomioida lupamääräyksissä.

-Destia Oy:llä on nykyisellään ottamistoimintaa useilla alueilla, joissa esiintyy myös törmäpääskyjen pesäyhdyskuntia.

Salonahon alueen ottamistoiminnassa huomioidaan kaikki alueella mahdollisesti havaittavat suojeltujen eläin- tai kasvilajien esiintymisen aiheuttamat rajoitukset ai-neksen ottamiseen. Mikäli suojeltuja eläin- tai kasvilajien esiintymistä havaitaan alueella, ilmoitetaan niistä välittömästi lupaviranomaiselle.

Destia Oy:n mielestä alueella on edellä mainitut seikat huomioon ottaen mahdollista suorittaa maa-aineksen ottoa ja jalostusta. Kiinteistö on alun perin hankittu maa-aineksen ottamiseen.

Mikäli lupaviranomainen kuitenkin päätyy kielteiseen lupapäätökseen, tulemme harkitsemaan korvausvaatimuksen jättämistä hakijalle koituvien taloudellisten tappioiden korvaamiseen.

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija
Destia Oy/Rata- ja kaupunkipalvelut
Kivi- ja kiertotalous
Lohkarekuja 1
62100 Lapua
p. 0400204834