

Vimpelin kunta

Patruunantie 15
62800 VIMPELI

Lähetä

9.6.2023

☒	Toimenpiteitä varten	☐	Palautetaan
☐	Lausuntoa varten	☐	Pyyd. palauttamaan
☐	Hyväksyttäväksi	☐	
☐	Allekirjoitusta varten	☐	
☐	Tiedoksi	☒	Liitteitä 4 kpl

NEERPAKAN KALLIOALUE OTTAMISLUPAHAKEMUS

Destia Oy hakee Vimpelin kunnalta maa-aineslain mukaista lupaa maa-aineksen ottamiseen Neerpakkan kallioalueelle.

Destia Oy pyytää, että kunta lupapäätöksessään esittäisi, että lupapäätös saataisiin panna täytäntöön ennen kuin se on saanut lainvoiman. Perustelut on esitetty hakemustekstin kappaleessa 1.2. Hakija sitoutuu asettamaan luvan mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen.

Lupapäätöksen pyydämme lähettämään osoitteeseen: Destia Oy, Timo Juopperi, Lohkarekuja 1, 62100 Lapua.

Laskutusosoitteemme on:
Verkkolaskuosoite: 003721630263
Operaattori: Basware Oyj
OVT-tunnus: 003721630263
Välittäjä-tunnus BAWCFI22
Laskun viitteeksi "Timo P. Kujala".

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija

Lähetäjä/osoite
Timo Juopperi
Lohkarekuja 1
62100 Lapua

Puhelin

0400 204 834

Faksi

020 444 3673

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

*Päivitetty 3.7.2023
18.8.2023
13.6.2023 K8*

Kyseessä on



uusi lupahakemus



jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta



Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

Perustelut aineiden ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

Kts. selostus kohta 1.2.

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Destia Oy	Y-tunnus 2163026-3
Postiosoite Lohkarekuja 1, 62100 Lapua	
Sähköpostiosoite timo.kujala@destia.fi	Puhelinnumero 0400 634129

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Timo Kujala	Postiosoite Lohkarekuja 1, 62100 Lapua
Sähköpostiosoite timo.kujala@destia.fi	Puhelinnumero 0400 634129
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Verkkolaskuosoite: 003721630263 Operaattori: Basware Oyj OVT-tunnus: 003721630263 Välittäjä-tunnus BAWCFI22 Laskun viitteeksi "Timo P. Kujala".	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Vimpeli	Ottamisalueen nimi Neerpakka	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 934-404-11-242	Tilan nimi/nimet Neerpakka	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7012895 itäkoordinaatti 343086		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Destia Oy		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi- alueella?	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?

☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	☐ kyllä ☒ ei
---	---	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 150 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 15 000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,67
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +123,5	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	150 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo? ☒ kyllä ☐ ei Lisätiedot
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 10 000
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) ☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa
Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä Kts. selostus

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi

Kts. selostus

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallinto-oikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Lueftelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys naapurien kuulemisesta
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☒ Muu, mikä? Ympäristöselvitys

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Lapua 9.6.2023



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Timo Juopperi

Nimen selvennys

DESTIA

A COLAS COMPANY

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

NEERPAKAN KALLIOALUE, VIMPELI

934-404-11-242

9.6.2023

TIIVISTELMÄ

Hakija on laatinut maa-ainesten ottoluvan käsittelyä varten tarvittavat selvitykset. Tämä suunnitelma sisältää maa-ainesasetuksen (555/1981) mukaisen kuvauksen maa-aineksen ottamistoiminnasta. Suunnitelma toimii maa-aineslupahakemuksena.

SISÄLLYS

1	TIEDOT HANKKEESTA	7
1.1	Tiedot hakijasta, lupa-alueesta ja laitoksesta	7
1.2	Toiminta, jolle lupaa haetaan	8
1.3	Voimassa olevat viranomaisluvut ja muut päätökset	8
1.4	Suunnitelma-aineisto	8
2	TIEDOT SUUNNITTELUALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ	9
2.1	Sijainti ja tieyhteydet	9
2.2	Kiinteistöt ja niiden omistajat	9
2.3	Kaavoitus ja muut maankäytön suunnitelmat	9
2.4	Rajanaapurit ja muut asianosaiset	10
2.5	Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, havaintopaikat ja talousvesikaivot	11
2.6	Maankäyttö ja maisema	12
2.7	Luonnonsuojelualueet ja muut suojellut kohteet	12
3	TOIMINNAN KUVAUS: MAA-AINESTEN OTTAMINEN	12
3.1	Otettava kiviaines ja sen käyttö	12
3.2	Suunnittelualue, ottamismäärät ja -aika	12
3.3	Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot	13
3.4	Pintamaat ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma	13
4	KAIKKIA TOIMINTOJA KOSKEVAT TUKITOIMINNAT	13
4.1	Turvallisuus ja merkinnät	13
4.2	Koneet, laitteet ja tukitoiminta-alue	13
4.3	Polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus	13
5	JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ	14

6	ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN	14
7	TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI	14
8	LÄHDELUETTELO	15

LIITTEET:

1. Sijaintikartat
2. Kiinteistörekisterikartta, lainhuutotodistus ja rajanaapureiden tiedot
3. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
4. Ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma
5. Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava 2005
6. Neerpakan luontoarvoselvitys
7. Suunnitelmapiirokset

Suunnitelmapiirokset

- | | |
|----|-------------------------------|
| S1 | Kartta, nykytilanne 1:2000 |
| S2 | Kartta, tuleva tilanne 1:2000 |
| S3 | Leikkaus A-A 1:1000/1:200 |
| S4 | Leikkaus B-B 1:1000/1:200 |
| S5 | Leikkaus C-C 1:1000/1:200 |

1 TIEDOT HANKKEESTA

1.1 Tiedot hakijasta ja lupa-alueesta

Hakija

Nimi	Destia Oy, Kiviaines
Yhteystiedot	Lohkarekuja 1, 62100 Lapua
Y-Tunnus	2163026-3, kotipaikka Helsinki
Yhteyshenkilöt	Lupa-asiat: Timo Juopperi, Ympäristöasiantuntija Lohkarekuja 1, 62100 Lapua p. 0400 204834 Työmaatoiminta ja kiviaineksen myynti: Timo P. Kujala, Myyntipäällikkö Lohkarekuja 1, 62100 Lapua p. 0400 634129 sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@destia.fi
Ympäristövahinko- vakuutus	If Vahinkovakuutusyhtiö, vakuutusnumero 0297960000
Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	ISO 14001

Lupa-alue

Lupa-alueen nimi	Neerpakka
Tieosoite	Isokankaantie 570
Kiinteistö	934-404-11-242
Omistaja	Destia Oy
Kunta	Vimpeli
Suunnittelualueen pinta-ala	Koko alueen pinta-ala: 6,137 ha Ottamis-alueen pinta-ala: 3,67

1.2 Toiminta, jolle lupaa haetaan

Maa-aineslupa

Destia Oy hakee Vimpelin kunnan lupaviranomaiselta maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 150 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle. Lupaa haetaan kymmenen (10) vuoden ajaksi. Destia Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman.

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.

1.3 Voimassa olevat viranomaisluvut ja muut päätökset

Ottamisalueella on aiemmin ollut kiviainesten ottamistoimintaa. Alueella voimassa oleva maa-aineslupa päättyi 7.3.2023. Alueella on voimassa oleva ympäristölupa, joka myönnetty 24.9.2021.

1.4 Suunnitelma-aineisto

Tämän suunnitelman lähdeaineistona ovat:

Kartta-aineistona on Maanmittauslaitoksen kartta-aineisto. Tiedot perustuvat alueella suoritettuihin maastomittauksiin sekä Maanmittauslaitoksen avoimeen dataan. Suunnitelmapiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS TM35-FIN ja korkeusjärjestelmää N2000 (Liite 2). Lisäksi ottoalueelle on tehty luontoarvoselvitys, joka on hakemuksen liitteenä 6.

2 TIEDOT SUUNNITTELUALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

2.1 Sijainti ja tieyhteydet

Ottamisalue sijaitsee Vimpelin kylästä noin 5,5 km Veteliin päin, osoitteessa Isokankaantie 570 käännytään ottoalueen tielle.

Sijainti koordinaatteina on esitetty taulukossa 1 ja kartoilla liitteessä 1.

Taulukko 1 Suunnittelualan sijainti koordinaatteina

	N	E
ETRS-TM35FIN	7012895	343086

2.2 Kiinteistöt ja niiden omistajat

Ottamisalue sijoittuu kiinteistölle Neerpakka, kiinteistötunnus 934-404-11-242. Kiinteistö on Destia Oy:n omistuksessa.

2.3 Kaavoitus ja muut maankäytön suunnitelmat

Maakuntakaava

Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue on merkitty kalliokiviainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi. Ote maakuntakaavasta esitetty liitteessä 5.

Yleiskaavoitus

Alueella ei ole lainvoimaista yleiskaavaa.

Asemakaavoitus

Alueella ei ole asemakaavaa.

Maankäyttö

Alue on käytössä oleva kalliokiviaineksen ottamisalue.

2.4 Rajanaapurit ja muut asianosaiset

Ottamisaaluetta lähin asuinrakennus sijaitsee noin 930 m etäisyydellä suunnitelma-alueesta kaakkoon. Alueen läheisyydessä ei sijaitse asumuksia.

Rajanaapurikiinteistöt on esitetty kartalla ja niiden omistajat liitteessä 2.



Kuva 1. Etäisyys suunnittelualueen rajasta lähimpään asutukseen.

2.5 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, havaintopaikat ja talousvesikaivot

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesi- eikä suojelualueella, lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee 3,5 km etäisyydellä. Sääksjärvi sijaitsee n. 3 km etäisyydellä itään päin. Suunnittelualueen läheisyydessä ei myöskään ole vedenottamoita tai talousvesikaivoja.



Kuva 2. Lähimmät pohjavesialueet ja pintavesistöt

Kokonaisottamismäärä on 150 000 m³ltr. Lupaa haetaan kymmenen (10) vuoden ajaksi, jolloin laskennallinen ottomäärä on 15 000 m³ltr. Määrä voi kuitenkin vaihdella vuosittain työtilanteen mukaan.

3.3 Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot

Kaivusuunnat ovat suunnitelmapiiirustuksissa esitetyn mukaiset. Naapuritilojen rajoille jätetään vähintään 30 m:n suojavaohyökkeet, joilla ei suoriteta louhintaa. Alin ottamistaso on +123,5 (N2000). Luvassa haettava ottoalue ja naapurikiinteistön omistajan Jallun Hiekka Oy:n ottoalueet yhdistetään siten, että alueiden väliin ei jää kannaksia.

3.4 Pintamaat ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivualueella oleva pintamaa kuoritaan ja varastoidaan suunnitelma-alueen reunoille. Välivarastoitavaa pintamaata syntyy alueelta arviolta noin 7500 m³ (kuorittava ala n. 15000 m², pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,5 m). Alueelta kuorittavat pintamaat eivät ole jätettä (jätelaki 646/2011 5.2 §), eivätkä pintamaiden varastot kaivannaisjätealuetta (valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä 190/2013 2.7 §).

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia, sillä kaikki käyttökelpoinen maa-aines hyödynnetään. Pintamaat ja muut mahdolliset myyntiin kelpaamattomat materiaalit varastoidaan väliaikaisesti ja hyödynnetään ottoalueen maisemointiin. Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteessä 3.

4 KAIKKIA TOIMINTOJA KOSKEVAT TUKITOIMINNAT

4.1 Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Ottamisalueen rajat merkitään maastoon. Alueen korkeustaso merkitään korkomerkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Tulevan louhoksen itäpuoleinen reuna jätetään osittain louhintajyrkkyyteen 9:1, ja alue suojataan teräsverkkoaidalla. Tulevan louhoksen ja alueen eteläpuolella kulkevan tien väliin sijoitetaan suojaksi isoja kiviä.

Muutoin tulevat, yli 3 m korkeat louhoksen reunat loivennetaan kaltevuuteen n. 1:2. Ennen lopullista luiskausta jyrkkien luiskien kohdalle rakennetaan kulkuesteet joko lippusiimalla tai irtomaavalleilla. Työmaa-alueesta varoitetaan varoituskyltein.

4.2 Koneet, laitteet ja tukitoiminta-alue

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää siirrettävää seulaa. Murskauslaitoksella on voimassa ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus

Ottotoiminnan sekä murskauksen aikana alueella säilytetään polttoainetta niille tarkoitetuissa kaksoisvaipallisissa säiliöissä niille kuuluvalla alueella. Muuten alueella ei varastoida polttoaineita.

5 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois sekä alue siistitään.

Toiminnan päätyttyä alue jää maanomistajan käyttöön.

Jälkihoitokuluiksi arvioidaan 10 000 euroa. Arvioon sisältyvät

- Siistiminen ja pohjan muotoilu
- Alueella olevan pintamateriaalin levitys
- Suoja-aidan rakentaminen
- Muut kulut esim. suunnittelutyö

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

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

6 ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Maisema

Maa-ainesten ottaminen muuttaa pysyvästi maaston paikallisia korkeussuhteita. Kaivu on suunniteltu siten, että se yhtyy luontevasti ympäröivään maanpintaan. Ottotoiminta ei kaiken kaikkiaan aiheuta merkittäviä muutoksia maisemaan.

Luontoarvot

Louhittavaksi suunnitellulla alueella ei ole havaittu erityisiä luontoarvoja.

Alueelle on tehty Pohjanlumme Ky:n toimesta ympäristöasiantuntijan mukainen luontoarvoselvitys, joka on ottamislupahakemuksen liitteenä 6.

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 vaikutusta alueen vesistöihin.

7 TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

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

8 LÄHDELUETTELO

Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava. Saatavissa:

[Kokonaismaakuntakaava - Etelä-Pohjanmaan liitto \(epliitto.fi\)](http://epliitto.fi)

Maanmittauslaitos, Karttapaikka. Saatavissa:

<http://kansalaisen.karttapaikka.fi/>

Maanmittauslaitos, kiinteistötietopalvelu. Saatavissa (maksullinen palvelu):

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

Maanmittauslaitos, Paikkatietoikkuna. Saatavissa:

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/>

Ympäristöministeriö 2020, Maa-ainesten ottaminen: Opas ainesten kestäväään käyttöön.

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:

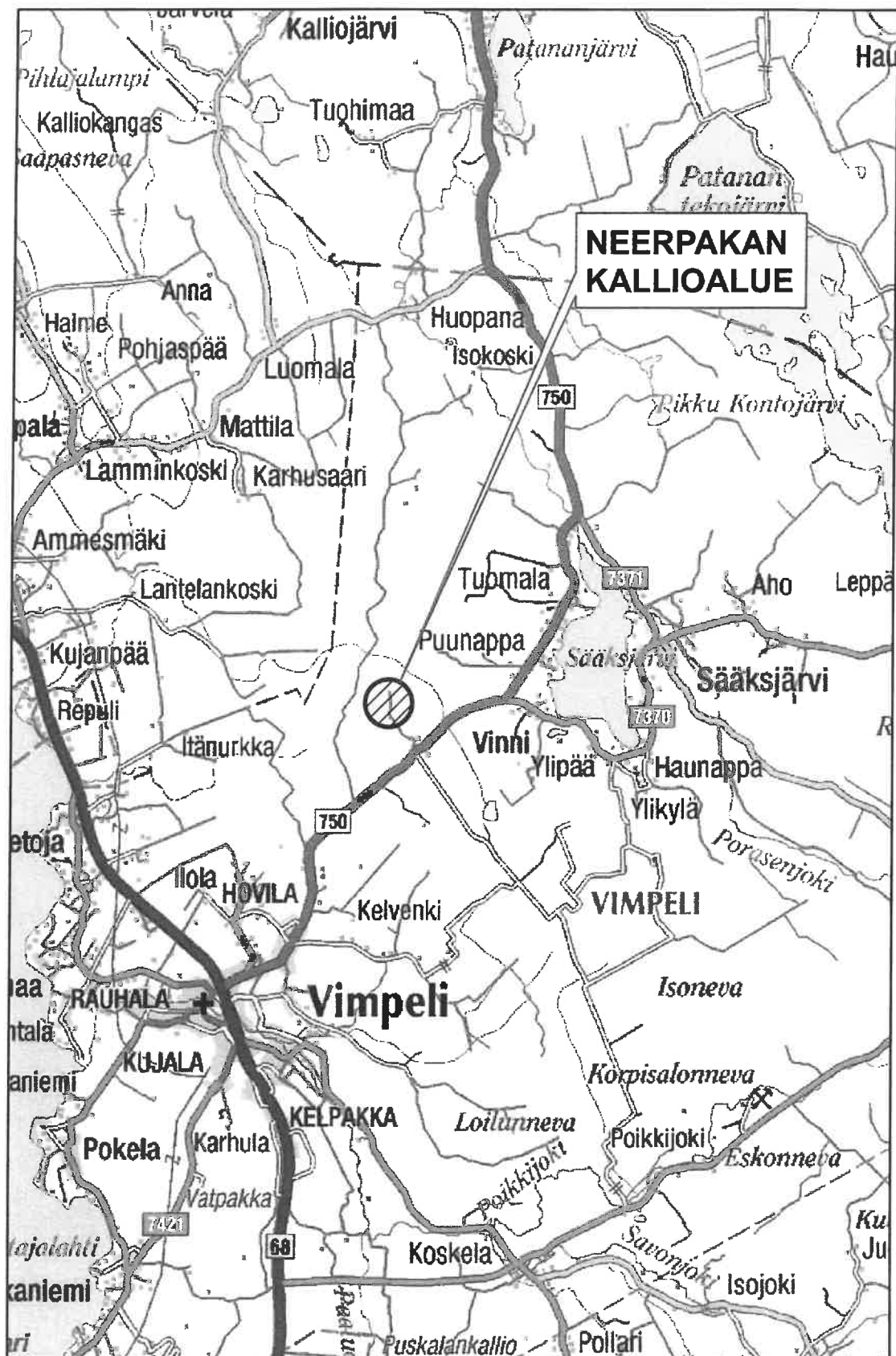
<http://www.environment.fi/default.asp?contentid=370756&lan=fi>

Suomen ympäristökeskus, Ympäristökarttapalvelu Karpalo. Saatavissa:

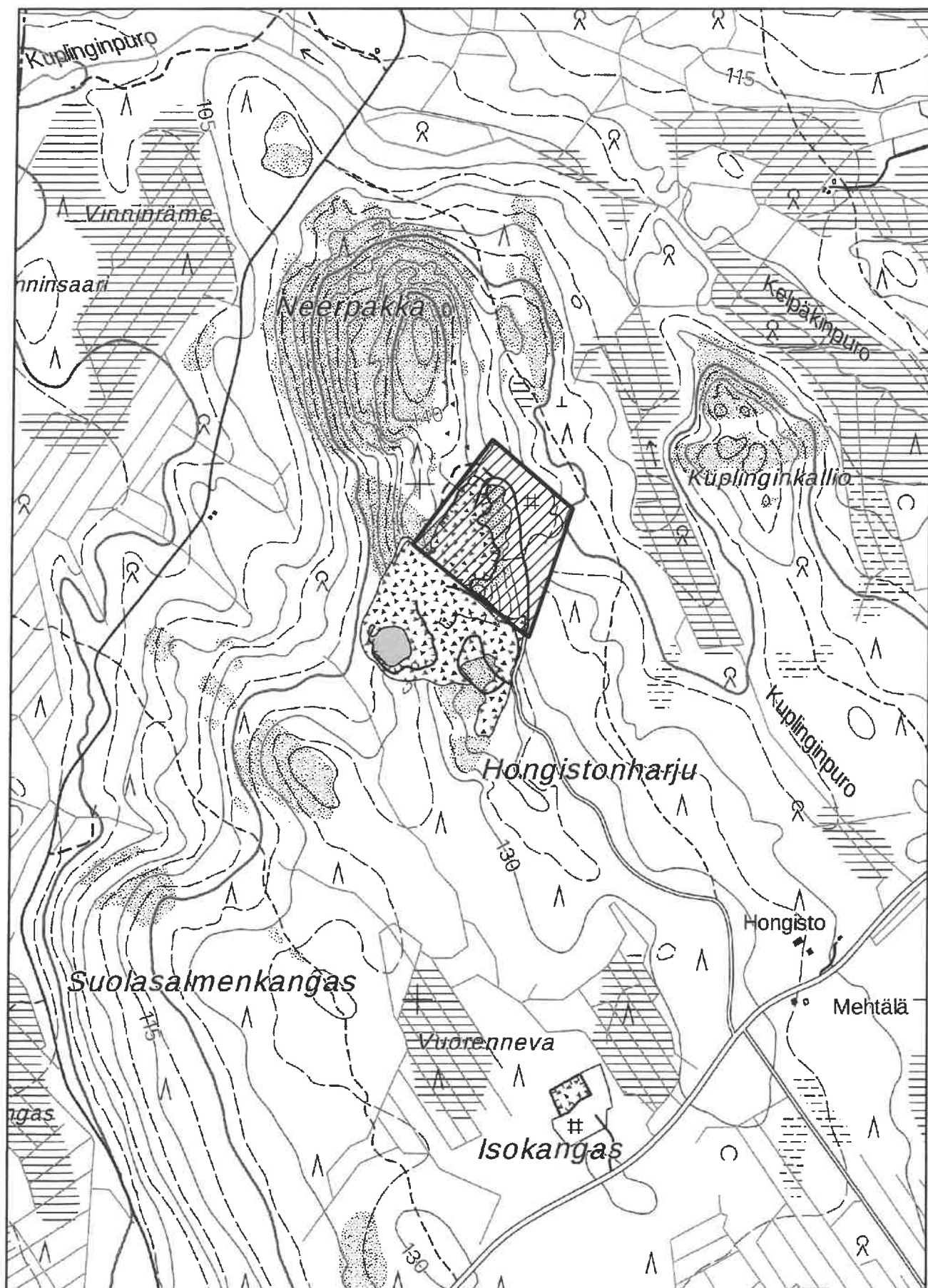
<https://www.p2.ymparisto.fi/Karpalo/SilverlightViewer.aspx>

NEERPAKAN KALLIOALUE

Vimpelin kunta

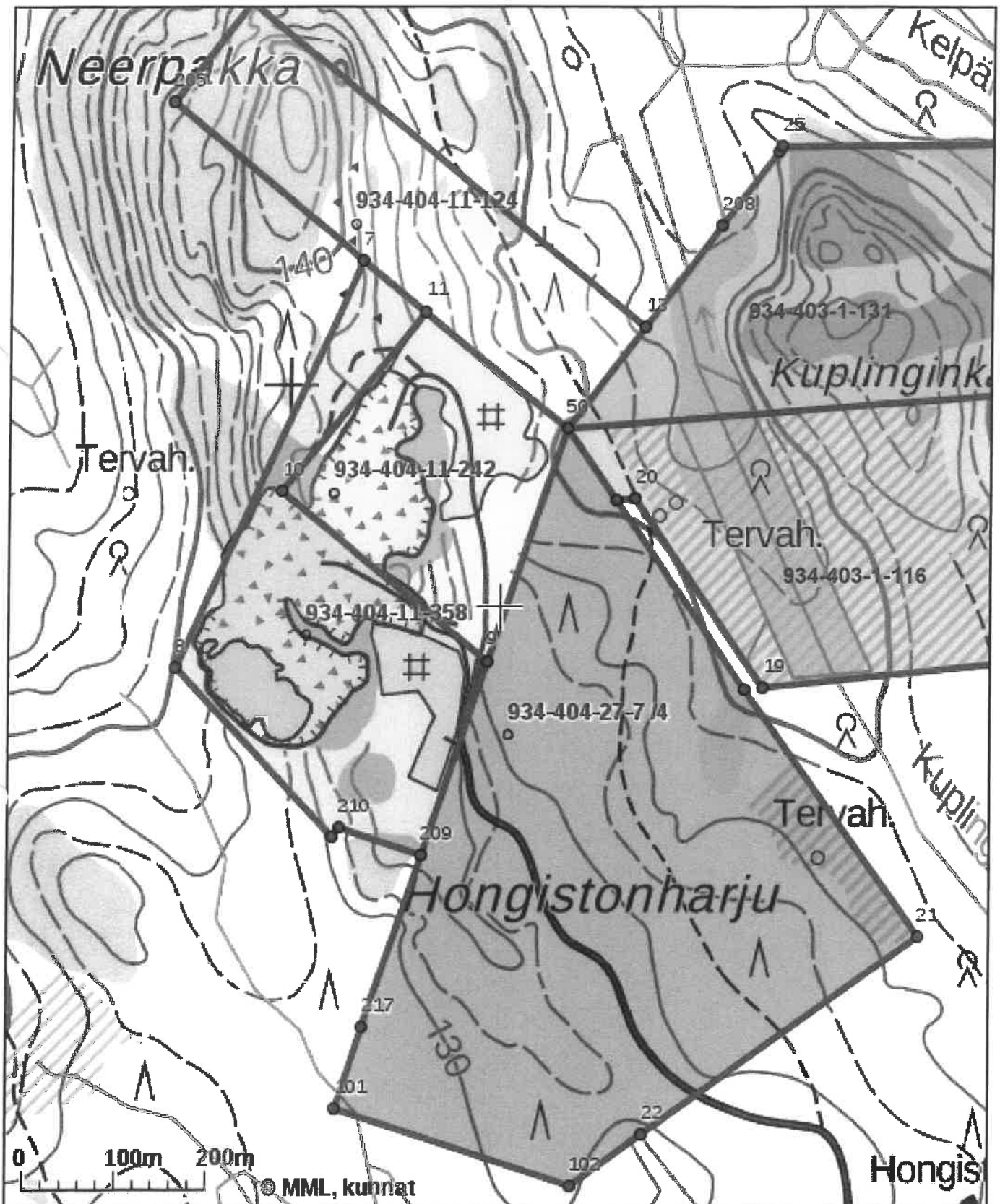


NEERPAKAN KALLIOALUE



1:10 000

KIINTEISTÖTIETOPALVELU



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7012759.8595, E: 343228.14974585

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 10.01.2023.



Perustiedot

Kiinteistötunnus:	934-404-11-242	Rekisteröintipvm:	12.1.1989
Nimi:	NEERPAKKA	Kokonaispinta-ala:	6,137 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	6,137 ha
Kunta:	Vimpeli (934)		
Arkistoviite:	3:1098		

Lainhuutotiedot

1)	Lainhuuto 18.4.2008
Asianumero:	719/18.4.2008/605
Arkistoviite:	719:2008:LH:605
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	Destia Oy, 2163026-3
Saanto:	Apportti 21.12.2007

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 10.1.2023.

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-alatiedoissa 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 Neerpakka		
Kunta Vimpeli	Kylä	Tilan RN:o 934-404-11-242
Ottamisalueen pinta-ala 3,67 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Ottettava maa-aines		Ottamismäärä (m ³ -ktr)
Kalliokiviaines (murske, louhe)		150 000
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	15000	1	
	Kannot ja hakkuutähteet			
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		15000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☐ 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

Yhdys henkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

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

**YMPÄRISTÖVAHINGOJEN
TOIMINTASUUNNITELMA****YLEISTÄ**

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

- ☐ I-luokan pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä
- ☐ Vedenotto, pumppaamon tms. 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, lapioilla, 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

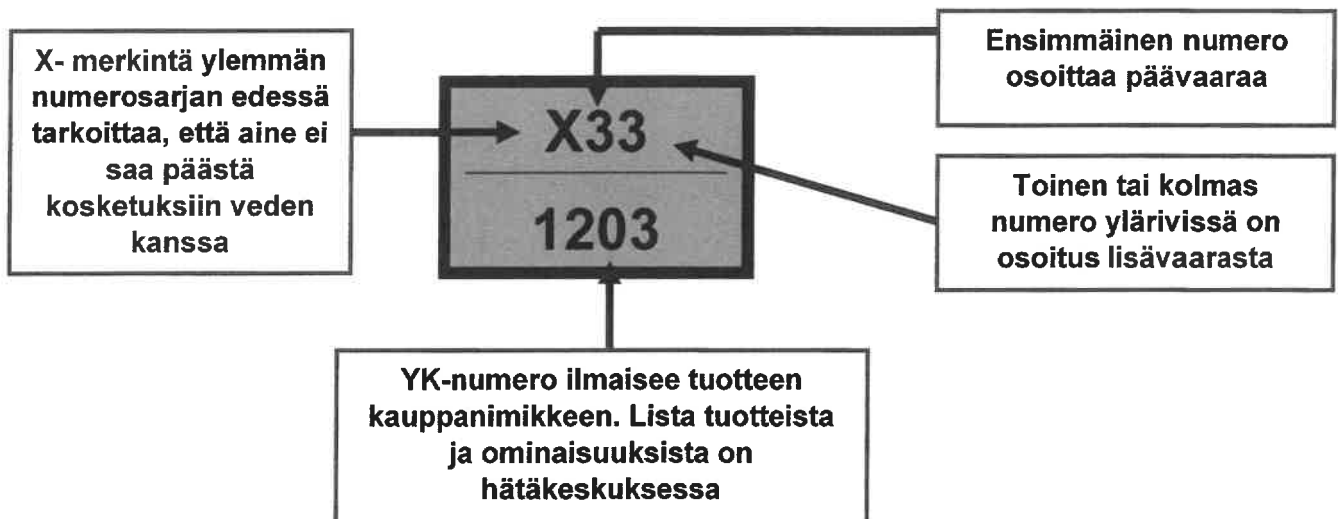
1. PELASTA IHMISHENGET

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapua

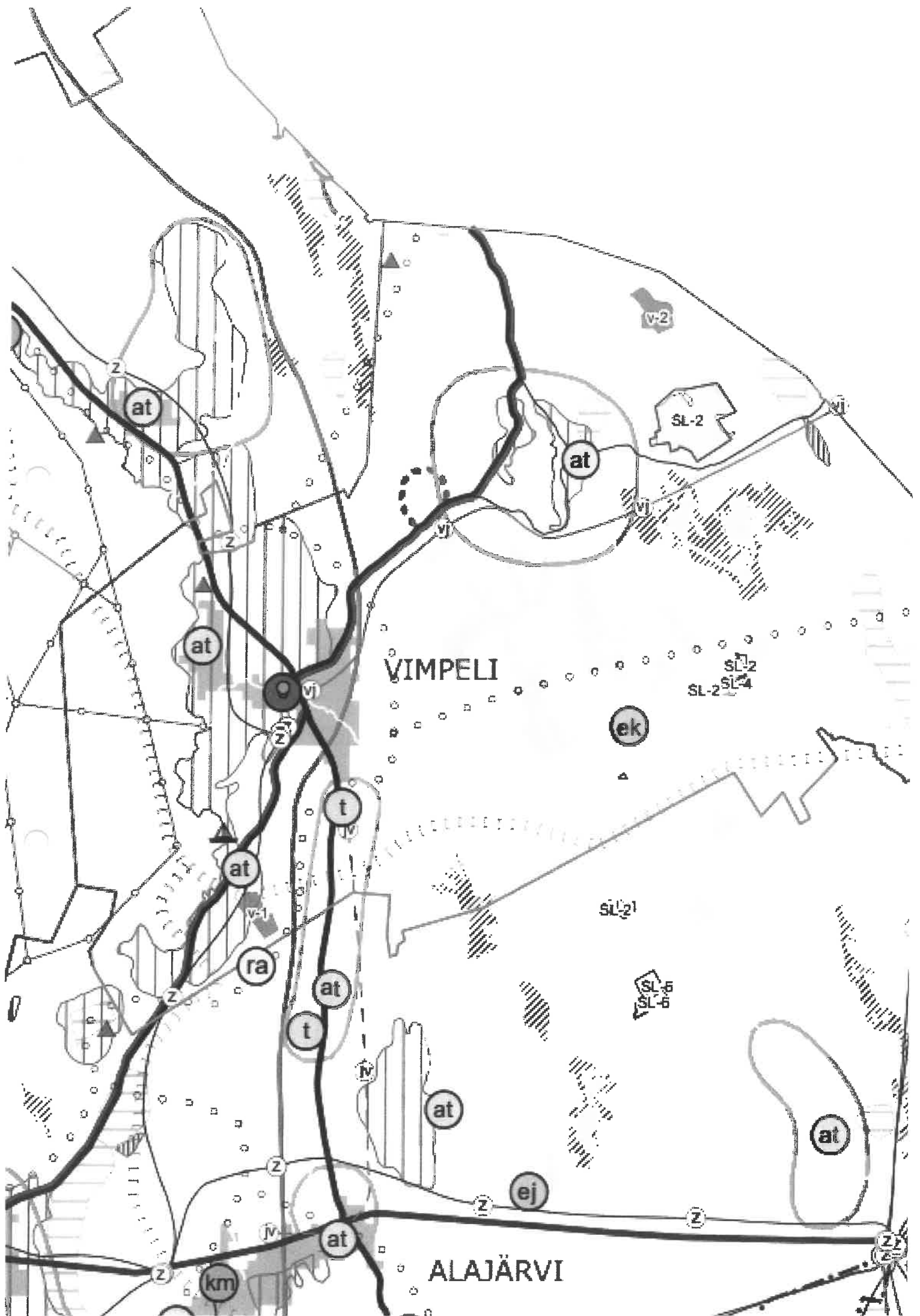
2. TEE HÄTÄILMOITUS 112

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.



**NEERPAKAN HANKEALUEEN
(VIMPELI)
LUONTOARVOSELVITYS**

Destia Oy

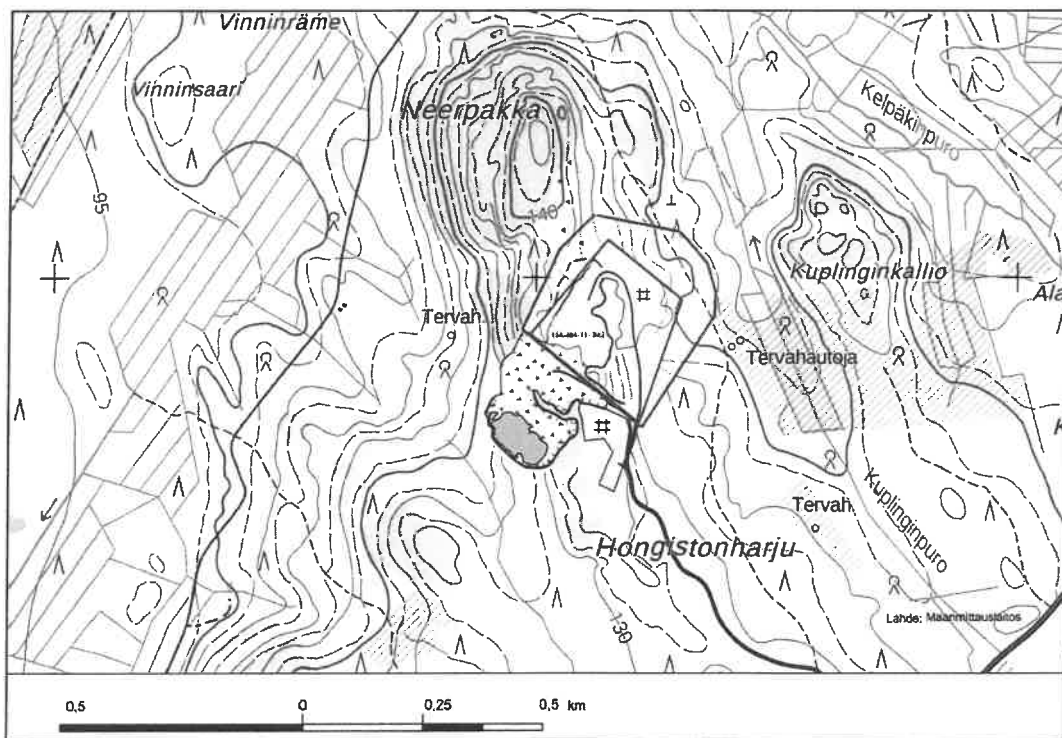
**Pohjanlumme Ky
SEINÄJOKI 2023**

1 JOHDANTO

Vimpelissä sijaitsevan Neerpakan (kiinteistö Neerpakka 934-404-11-242) luontoarvoselvitys liittyy Destia Oy / Kiviaines ja kiertotalouden suunnittelemaan kalliokiven otto- ja jalostustoimintaan alueella.

2 HANKEALUE

Hankealue sijaitsee n. 6 km Vimpelin kirkonkylästä koilliseen. Hankealueen sijaintikiinteistön pinta-ala on n. 6,1 ha (kuva 1).



Kuva 1. Hankealueen (punainen rajaus) sekä luontoarvoselvitysalueen (vihreä rajaus) sijainti.

3 LUONTOARVOSELVITYS

Luontoarvoselvitykseen liittyvä maastokäynti selvityskohteelle tehtiin 24.5.2023 klo 8.00 - 10.00. aurinkoisessa ja heikkotuulisessa säässä (ilman lämpötila 15 - 18 °C). Kohteen pinta-ala oli 11,9 ha (kuvat 1 ja 2). Selvityksen tarkoituksena oli eri suojeluluokituksissa mainittujen luontotyyppien ja eläinlajien sekä luonnonsuojelulain nojalla suojeltujen tai metsä- tai vesilaissa erityisen arvokkaiksi/suojeltaviksi määriteltujen elinympäristöjen, lähteiden tai luonnontilaisten norojen kartoittaminen hankealueella ja sen lähiympäristössä.

Linnustoselvitys tehtiin koko selvitysalueen kattaneena koealalaskentana. Koeala kierrettiin GPS-paikantimen avulla siten, että mikään osa tutkittavasta alueesta ei jäänyt yli 100 m:n alueelle kulku-reitistä (vrt. Koskimies & Väisänen 1988). Maastossa havaitut linnut merkittiin karttapohjalle, ja merkintöjen perusteella laskettiin koealan lajikohtaiset parimäärät. Pesimisen perusteena on ollut lintujen käyttäytyminen (tyypillisessä pesimäympäristössä laulava koiras, varoiteleva tai poikasilleen ruokaa kantava emolintu) tai pesälöytö. Laskennassa kirjattiin erikseen alle 100 m:n etäisyydellä koealan ulkorajasta havaitut lintuysilöt.

Luontotyyppiselvityksessä metsätyyppien nimeämisessä käytettiin Hotasen ym. (2013) esittämää luokittelua. Kasvilajien ja sammalten nimistö on Laine ym. (2013), Mossberg & Stenberg (2003) sekä Hämet-Ahtin ym. (1998) teosten mukainen. Luontoarvoselvityksen maastotöistä sekä raportoinnista on vastannut biologi Harri Hutri.



Kuva 2. Ilmakuva hankealueelta (punainen raja) sekä kuvatut kohteet (kuvat 3 - 7) ja kuvaussuunnat.

4 SELVITYSALUEEN LUONTOARVOT

4.1 Luontotyytit ja kasvillisuus

4.1.1 Hankealue

Hankealueella on n. 2,7 ha laajuinen maa-aineksen ottoalue, joka on pääosin kasviton. Sorapinnoille on kuitenkin paikoin kehittynyt uudiskasvillisuutta pienialaisina laikkuina. Niiden kasvillisuus koostuu pääasiassa rauduskoivun, männyn, kuusen, harmaalepän ja pajujen taimista sekä heinistä. Maa-aineksen oton seurauksena hankealueen keskiosiin on syntynyt muutamia kirkasvetisiä (pohja)vesilammikoita. (kuva 3).



Kuva 3. Näkymä hankealueen maa-aineksenottoalueelta.

Hankealueella on myös n. 1,37 ha suuruinen etelä-pohjoissuuntainen, kallioinen ja kivikkoinen kais-tale, jossa on sekä tiheäpuustoista nuorehkoa puustoa että osin kasvittunutta maa-aineksenottoaluetta (kuva 4). Alueen puusto koostuu pääasiassa männystä, mutta rauduskoivuakin esiintyy paikoin ti-heinä kasvustoina. Haapa ja kuusi ovat yleisiä, niiden lisäksi katajia kasvaa paikoitellen. Kenttäker-roksen valtalajeina ovat luonnontilaisimmilla alueilla puolukka ja kanerva; myös variksenmarja on yleinen. Pohjakerroksessa esiintyy seinä- ja kerrossammalta, mutta muokatuilta aloilta sammalpeite on kadonnut kokonaan. Kivikkoisilla pinnoilla on monin paikoin valkoporonjäkäläkasvustoja ja lai-kuittaisesti myös puikkotorvijäkälää. Alkuperäiseltä metsätyypiltään alue on lähinnä puolukkatyyppin (VT) kuivahkoa kangasta. Alueen itäreunalla, jossa on ollut maa-aineksenottoa, sorainen pinta on

miltei kasviton ja ainoastaan männyn sekä rauduskoivun taimia esiintyy paikoin. Alueella ei ole kolopuita eikä keloja.



Kuva 4. Hankealueella sijaitsevaa puolukkatyyppin (VT) kuivahkoa kangasta.

4.1.2 Hankealueen lähiympäristö

Hankealue rajoittuu lännessä ja pohjoisessa kallioisiin kuivahkoihin tai kuiviin mäntyvaltaisiin kankaisiin, koillisessa - kaakossa pääosin varttuneisiin ja tuoreisiin kankaisiin (kuvat 5 - 7) sekä etelässä yksityiseen maa-aineksen ottoalueeseen. Hankealueen lähiympäristössä on harvakseltaan kapearunkoisia keloja, mutta kolopuita alueelta ei löytynyt.

4.2 Suojelun kannalta merkittävät luontotyytit ja luontokohteet

Hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole EU:n luontodirektiivissä mainittuja luontotyyttejä eikä luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai metsälaissa erityisen arvokkaiksi luokiteltuja elinympäristöjä, lähteitä tai noroja. Alueella ei ole myöskään vesilaissa suojeltaviksi määriteltäviä vesiluontotyyttejä.



Kuva 5. Näkymä hankealueen länsipuolelta (kanervatyypin kuiva kangas, VT).



Kuva 6. Näkymä hankealueen luoteispuolelta (kuivahko/kuiva kangas).



Kuva 7. Näkymä hankealueen koillispuolelta (puolukka-mustikkatyypin tuore kangas, VMT)

4.3 Eläimistö

4.3.1 Linnusto

4.3.1.1 Hankealue

Hankealueelta tavattiin neljä lintulajia, joiden kokonaisparimäärä oli kuusi. Mahdollisia pesijöitä olivat *pikkukäpylintu* (kolmen yksilön ryhmä, ehkä lentopoikue) hankealueen keskiosan pienessä metsikössä), *peippo* (kolme reviiriä hankealueen eteläosissa), *västäräkki* (yksi reviiri vanhalla maa-aineksen ottoalueella) sekä *metsäkirvinen* (yksi reviiri hankealueen kaakkoiskulmassa). Linnuston tiheys oli pienellä laskenta-alueella 98,4 paria/km², mikä on noin puolet kangasmetsien keskimääräisestä pesimälinnuston paritiheydessä (n. 200 paria/km²) Suomessa. Alueella ei ole isoille petolinuille soveliaita pesäpuita.

4.3.1. Hankealueen ulkopuoliset alueet

Hankealueen lähiympäristön (≤ 100 m hankealueen reunasta) pesimälinnustoon kuului kahdeksan kangasmetsien peruslajia (taulukko 1). Suomalaisissa tai kansainvälisissä suojeluluokituksissa mainituista lintulajeista ainoastaan *metso* on tavattu hankealueen lähiympäristöstä. Tässä selvityksessä löytyi 34 m etäisyydeltä hankealueen reunasta naarasmetsän talvinen hakomismänty ja lokakuussa 2018 alueella tehdyssä toisessa luontoselvityksessä havaittiin koirasmetso n. 50 m etäisyydellä hankealueen itäreunasta.

Hankealueen länsi- ja pohjoispuoliset laajat kallioalueet vaikuttivat sovelialalta *huuhkajan* pesimäympäristöltä, mutta havaintoja lajin esiintymisestä alueella ei ole tiedossa.

Taulukko 1. Hankealueen ulkopuolinen pesimälinnusto (≤ 100 m koealan reunasta). Uhanalaisuusluokitukseen liittyvät merkinnät: LC = Suomessa silmällä pidettävä laji, Direktiivilaji = EU:n lintudirektiivin liitteessä I mainittu laji, jonka elinympäristöjä jäsenvaltioiden on suojeltava erityistoimin, Vastuulaji = Suomen kansainvälisen linnustonsuojelun vastuulaji, jonka Euroopan Unionin alueen kannasta vähintään 15 % pesii Suomessa.

Laji	Pari- määrä	Uhan- alaisuus	Direktiivi- laji	Vastuu- laji
Käpytikka	1	LC	ei	ei
Sepelkyhky	1	LC	ei	ei
Metsäkirvinen	1	LC	ei	ei
Mustarastas	1	LC	ei	ei
Laulurastas	1	LC	ei	ei
Peippo	2	LC	ei	ei
Vihervarpunen	2	LC	ei	ei
(Metso)	♀:n hakomismänty	LC	on	on

4.3.2 Erityisesti suojeltavat lajit

Hankealueelta tai hankkeen vaikutusalueelta ei ole tavattu erityisesti suojeltavia eläinlajeja.

4.3.3 Luontodirektiivin liitteen IV eläinlajit

Luontodirektiivin liitteen IV(a) lajeihin kuuluvia ja levinneisyystietojen sekä elinympäristövaatimusten perusteella hanke- tai vaikutusalueella mahdollisesti esiintyviä lajeja ovat liito-orava, karhu ja pohjanlepakko. Näiden lajien osalta esiintymistä sekä hankkeesta mahdollisesti aiheutuvia vaikutuksia käsitellään seuraavassa lajikohtaisesti:

Liito-orava

Hankealue sijaitsee laajalla ja yhtenäisellä metsäalueella, jolla liito-oravan esiintyminen on mahdollista. Hankealueella tai lähiympäristössä ei kuitenkaan ollut lajille soveltuvia biotooppeja, kolopuita tai linnunpönttöjä. Lähimmät tunnetut liito-oravan esiintymispaikat sijaitsevat yli 5 km etäisyydellä hankealueesta.

Karhu

Karhua tavataan harvalukuisena Vimpelin metsäalueilla. Hankealueella ei kuitenkaan ole erityistä merkitystä karhujen ruokailu- tai lisääntymisalueena. Maa-aineksen ottohanke ei vaikuta karhujen esiintymiseen alueella.

Pohjanlepakko

Pohjanlepakko on elinympäristövaatimuksiltaan varsin vaatimaton ja todennäköisin alueella esiintyvä lepakkolaji. Saalistavia yksilöitä löytyy metsäisiltä seuduilta mm. metsäautoteiden varsilta sekä

hakkuuaukoiden liepeiltä. Esiintymisen edellytyksenä on kuitenkin sopivien päiväpiilojen (esim. rakennukset, kolopuut, puupinot) saatavuus. Selvityskohteella tai sen lähiympäristössä ei ollut pohjanlepakoille soveltuvia päiväpiiloja.

KIRJALLISUUS

Hotanen, J-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A. & Tonteri, T. 2013. Metsätyypit - opas kasvupaikkojen luokitteluun. Metsäkustannus. 192 s.

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. (toim.) 1998. Retkeilykasvio. Helsinki: Luontontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo.

Mossberg, B. & Stenberg, L. 2003. Suuri Pohjolan kasvio. Vuokko, S. & Väre, H. (suom.) 2005. Helsinki, kustannusosakeyhtiö Tammi.

Seinäjoella 30.5.2023

Pohjanlumme Ky



Harri Hutri
FM, ympäristöasiantuntija

Hei

Alueelle ei ole kerääntynyt hulevesilammikoita vielä tähän mennessä. Sade- ja sulamisvedet ovat ilmeisesti imeytyneet maaperään. Mikäli ottamistoiminnan edetessä alueelle kerääntyy hulevesiä, ne pumpataan hulevesien käsittelyalueelle tehtävän selkeytysaltaaseen.

t.

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija
p. +358 400 204834

Lohkarekuja 1
62100 Lapua
www.destia.fi

DESTIA
A COLAS COMPANY

Suunnitelma-alueen pinta-ala 6.137 ha
 Ottamisaalueen pinta-ala 3,67 ha
 Otettavan aineksen kokonaismäärä
 150 000 m³ ktd

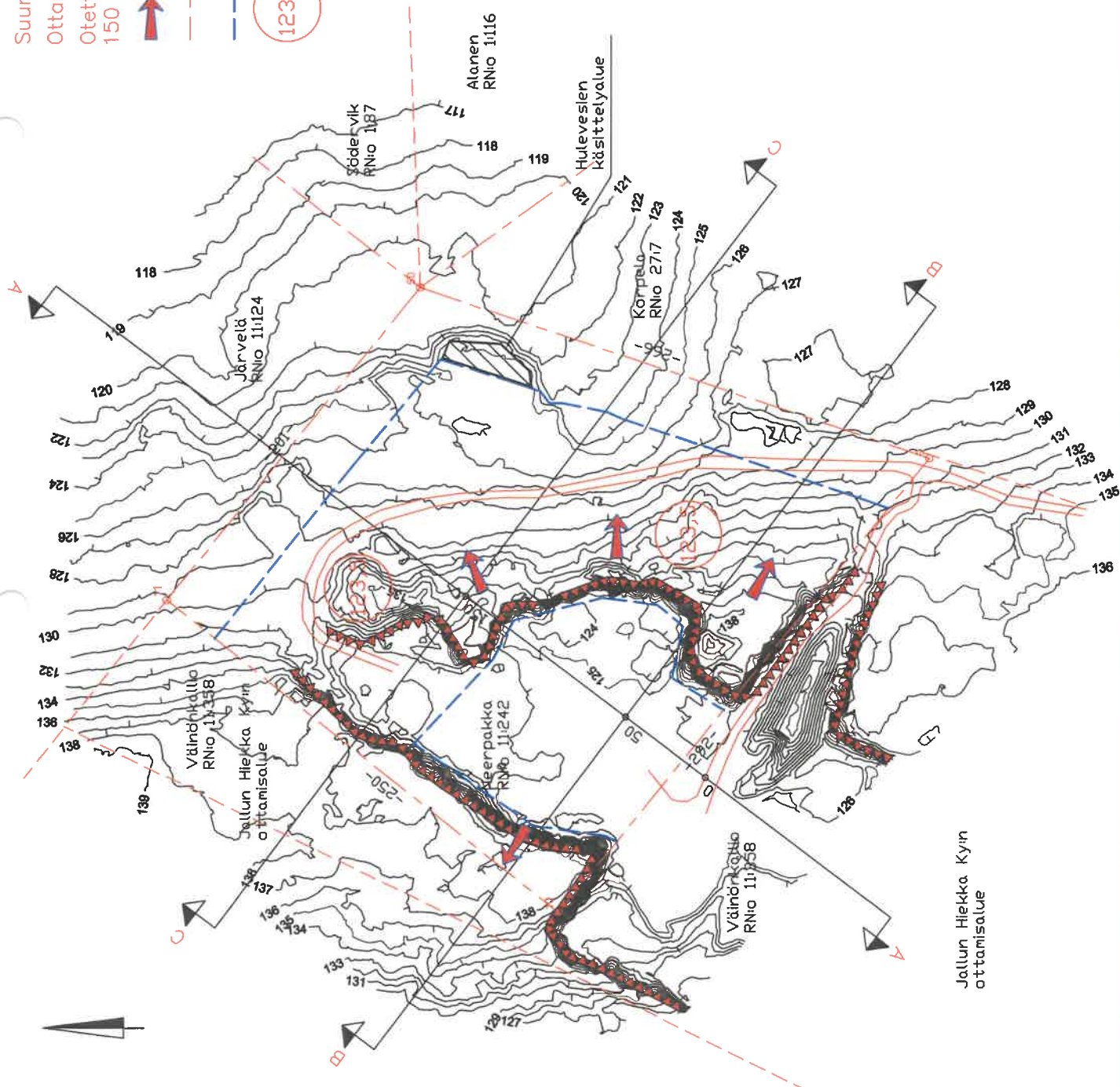
LOUHINNAN ETENEMINEN

--- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA

--- OTTAMISALUEEN RAJA

123,5

ALIN OTTAMISTASO (N2000)



Rek.	Alue	Pvm	Suunn.	Per.
Handa	Handa	Handa	Handa	Handa
OTTAMISUUNNITELMA NEERPAKAN KALLIOALUE				
Päivitetään taakso				
Kartta, nykytilanne				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
Rek.	Suunn.	Pvm	Pvm	
0.8.2023	T. Juopperi			
Pvm			Ulkoma	Pvm
			1:2000	S 1

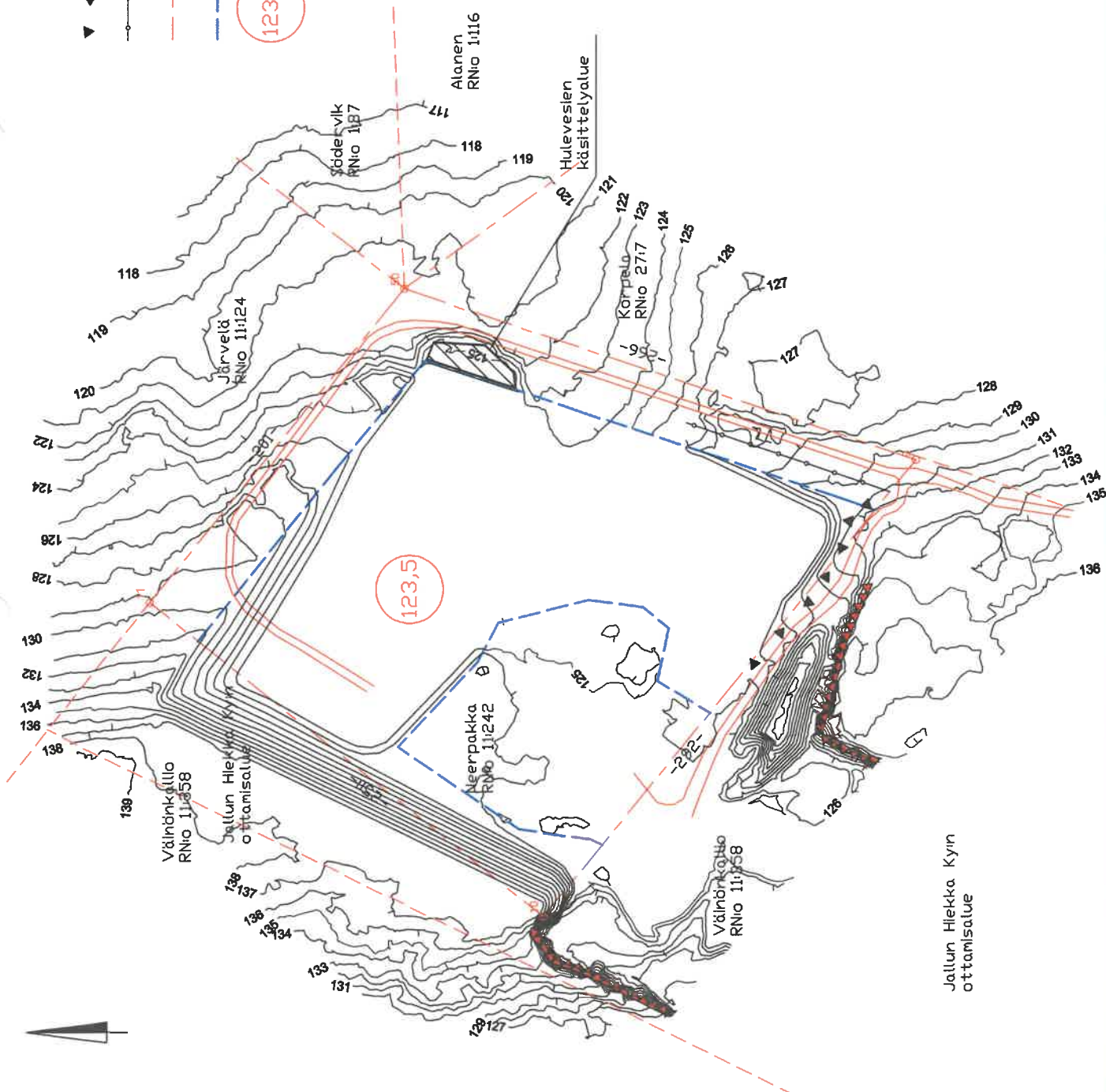
▼ ▲ SUOJAUS KIVILLÄ

— ○ — SUOJA-AITA

--- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA

--- OTTAMISALUEEN RAJA

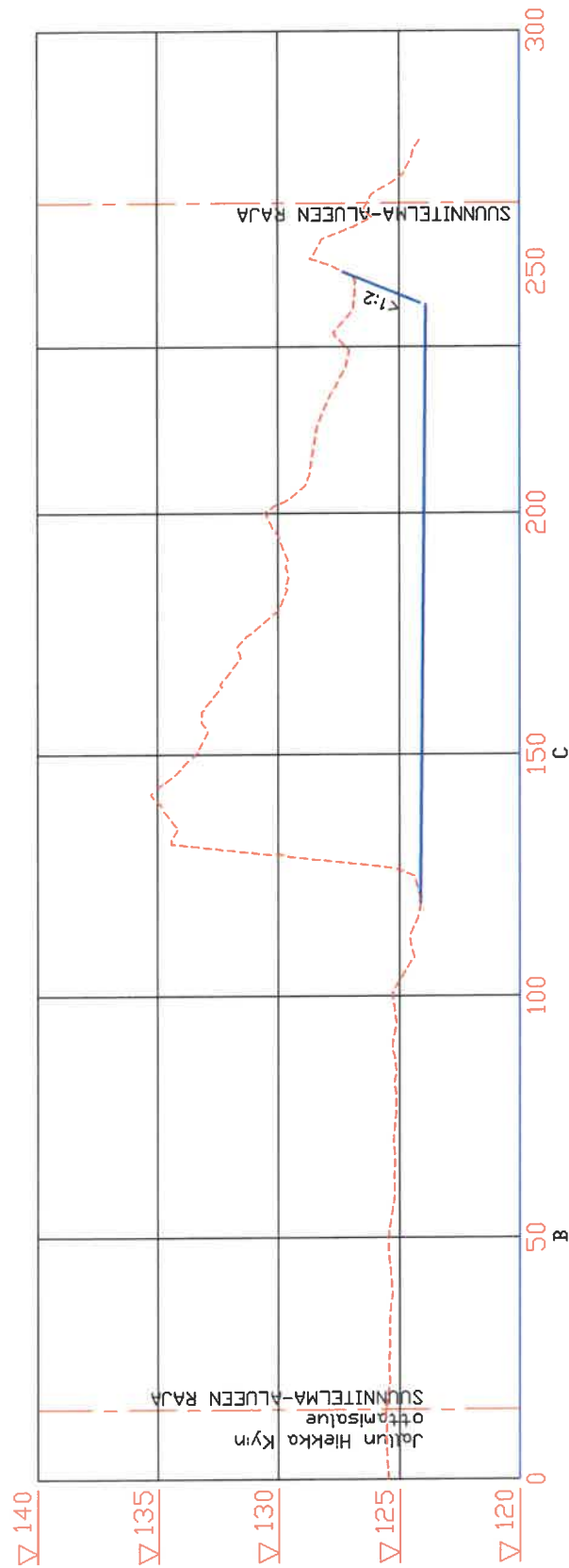
123,5 ALIN OTTAMISTASO (N2000)



Jallun Hleikka Kyn
ottamisalue

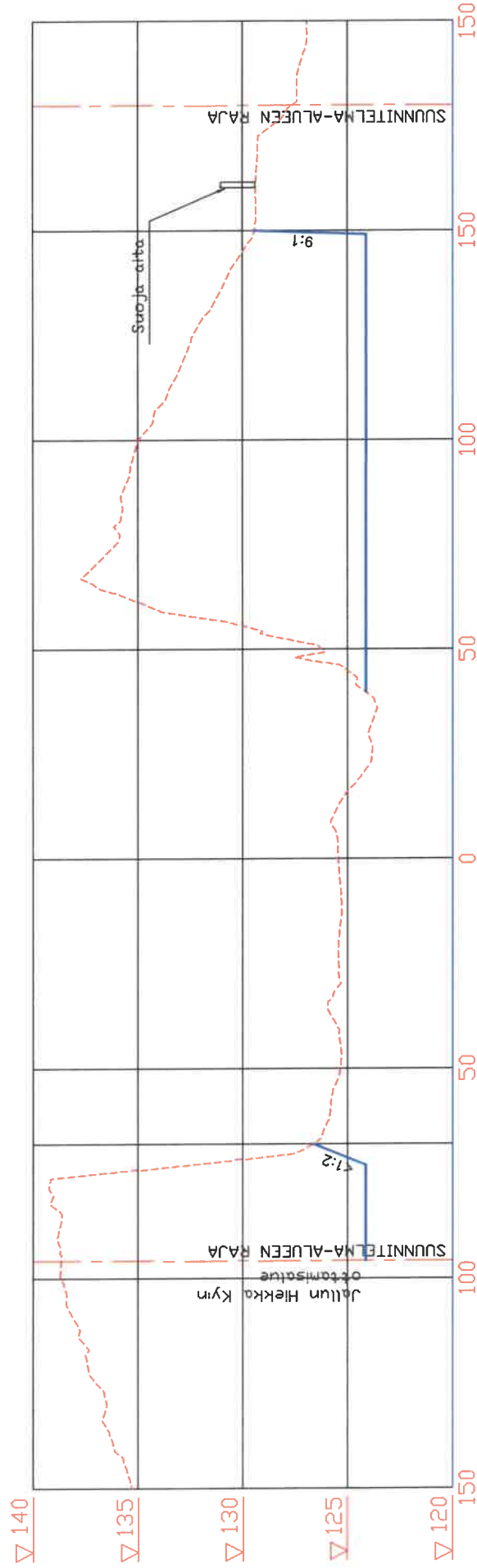
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tekijä
Hankkeen nimi		OTTAMISUUNNITELMA NEERPAKAN KALLIOALUE		
Päivitetään osalla				
Kartta, tuleva tilanne				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
Pvm	Suunn.	Pvm		
6.6.2023	T. Juopperi			
Projekti			Mittakaava	Purau
			1:2000	S. 2

PITUUSLEIKKAUS A – A



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi OTTAMISUUNNITELMA NEERPÄKÄN KALLIOALUE				
Pituusleikkaus A-A				
Leikkaus A – A				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
Pvm	Suunn.	Pvm		
9.6.2023	T. Juopperi			
Proj.päät.			Mittakaava	
			1:1000/1:200	
			S 3	

POIKKILEIKKAUS B – B



Merkitä	Muutos	Pvm	Suunn.	Tek.
Hankkeen nimi		OTAMISSUUNNITELMA NEERPÄKAN KALLIOALUE		
Päivitetään uudella				
Leikkaus B – B				
DESTIA		A COLAS COMPANY		
Pvm	Suunn.	Pvm	Mittakaava	
9.8.2023	T. Juopperi		1:1000/1:200	
Projekti		S 4		

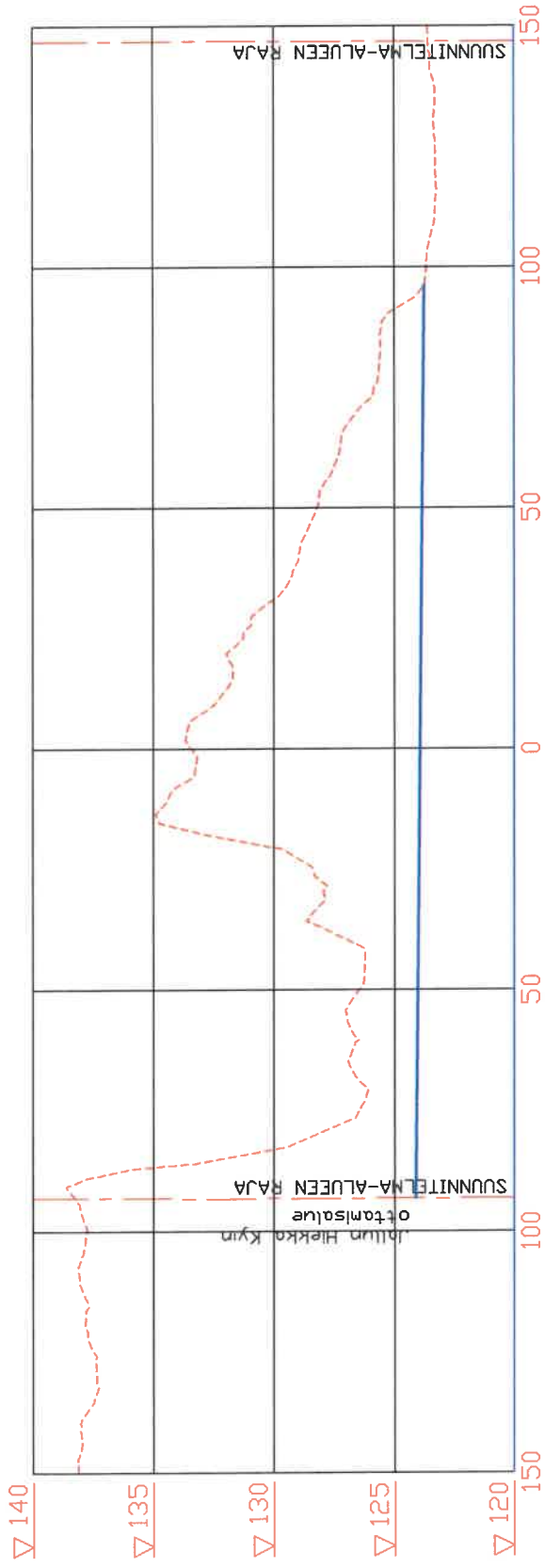
Leikkaus B – B

DESTIA

A COLAS COMPANY

Projekti

POIKKILEIKKAUS C – C



Merkit	Maasto	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi OTTAMISSUUNNITELMA NEERPÄKÄN KALLIOALUE				
Päivitetty Leikkaus C – C				
DESTIA				
A COLAS COMPANY				
Pvm	Suunn.	Pvm		
9.6.2023	T. Juoppari			
			Mittakaava	Piirre
			1:1000/1:200	S 5