



Kuulutus maa-ainesten ottamisen jatkolupahakemuksesta Pyhäjoen kunnan Petäjäskallion alueelle / Destia Oy

Hakija:

Destia Oy, Yrttipellontie 6, 90230 Oulu
Liike ja yhteisötunnus: 2163026-3

Yhteyshenkilö: Jarkko Leinonen, Moreenikuja 2, 90630 Oulu
puh. 0400 634 129, sähköposti: etunimi.sukunimi@destia.fi

Maanomistaja / haltija:
hakija

Toiminta, jolle lupaa haetaan:

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan maa-ainelain mukaiseen ainesten ottamiseen Pyhäjoen kunnan Yppärin kylän Petäjäsojan kallioalueella. Alue on saman toimijan ottamisaluetta, nykyinen ottamislupa päättyy 31.10.2025. Suunnitellun ottamisalueen pinta-ala on 0,886 ha ja kokonaisottamismäärä 70.000 m³ltr. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Lisäksi haetaan maa-ainelain 21 §:n mukaista lupaa saada aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Jälkitöiden vakuudeksi hakemuksessa esitetään 10.000 euroa.

Muut toimintaan liittyvät luvat

Alueelle on Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen 20.9.2016 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva Ympäristösuojelulain (527/2014) Liitteen 1, Taulukon 2, Kohdan 7 c) perusteella edellytetty ympäristölupa kivenlouhinnalle ja aineksen murskaamiselle. Lupaan liittyy myös asfalttiaseman ja ammattimaisen kierrätysasfaltin ja -betonin vastaanotto, käsittely ja uudelleenkäyttöön toimittaminen.

Toiminnan sijoituspaikka:

Pyhäjoen kunta, Yppärin kylä, Petäjäsojan kallioalue, tila Petäjäskallio Rno 625-406-3-6. Paikka sijaitsee lähellä valtatie 8:aa ja kulku tapahtuu nykyistä tieyhteyttä tilan Rno 625-406-3-23 kautta valtatielle. Liittymässä on hirviaitaan kuuluva portti.

Maankäytön suunnitelmat ottoalueella ja sen lähialueella

Alueella ei ole voimassa asema- tai osayleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue sisältyy vihreillä palloilla rajattu luonnon monikäyttöalue, joka on virkistyskäytön kannalta kehitettävä laaja kokonaisuus. Lisäksi valtatie varteen on osoitettu jo vaihemaakuntakaavassa 1 punaisin ympyröin kevyen liikenteen yhteystarve. Lähin suojelualue on noin 900 metrin päässä (Perilahti – Rajalahti). Lähimmät asumukset sijaitsevat 360 m, 580 m ja 610 metrin etäisyydellä louhoksesta valtatie 8:n toisella puolella. Yppärin koululle on matkaa noin 2,5 km. Paltusmäen tuulivoimala-alueen lähimmille tuulivoimaloille on ottoalueelta matkaa noin 1,0 km.

Hakemusasiakirjojen nähtävänä pito:

Tämän maa-ainesten oton lupahakemuksen kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Pyhäjoen kunnan internetsivuilla ja väistötiloissa os. Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki 22.8. - 24.9.2025 välisen ajan.

Muistutusten ja mielipiteiden jättäminen:

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen varaa asianosaisille tilaisuuden tulla kuulluiksi ja tehdä hakemuksen johdosta muistutuksia. Myös muut voivat ilmaista hankkeesta mielipiteensä. Muistutukset ja mielipiteet tulee toimittaa nähtävänäpitoaikana, viimeistään 24.9.2025 Pyhäjoen kuntaan sähköisesti kunta@pyhajoki.fi tai postitse os. Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki.

Lisätiedot:

Lisätietoja hankkeen johdosta antaa hakijan yhteyshenkilön (yhteystiedot yllä) lisäksi ympäristösihteeri Vesa Ojanperä, käyntiosoite Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki. Puhelin 0440 241427 ja sähköposti vesa.ojanpera@pyhajoki.fi



Pyhäjoella 21.8.2025

Vesa Ojanperä
ympäristösihteeri

Nähtävilläpitomateriaali: Destia Oy:n Petäjaskallion ympäristölupahakemus liitteineen: Maa-ainesten ottamislupahakemus 18.8.2025, ottamissuunnitelma 18.8.2025, yleiskartta 1:100 000, sijaintikartta 1:10 000, lainhuutotodistus 13.8.2025, ote rekisterikartasta 13.8.2025, luettelo naapurituloista omistajien osoitetiedoin (huom! ei nettikuulutuksessa), ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan yhdistelmäkartasta, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, Destian ympäristövahinkojen toimintasuunnitelma 18.8.2025, ottamissuunnitelmakartta / nykytila 18.8.2025, ottamissuunnitelma, tuleva tilanne 18.8.2025, ottamisalueen poikkileikkaukset A-A ja B-B.



MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

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 2.5.

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Destia Oy	Y-tunnus 2163026-3
Postiosoite Yrtpellontie 6, 90230 Oulu	
Sähköpostiosoite jarkko.leinonen@destia.fi	Puhelinnumero 040 6636577

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jarkko Leinonen	Postiosoite Moreenikuja 2, 90630 Oulu
Sähköpostiosoite jarkko.leinonen@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 ”Jarkko Leinonen”.	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Pyhäjoki	Ottamisalueen nimi Petäjäsojan kallioalue	
Kiinteistötunnus/-tunnukset RN:o 625-406-3-6	Tilan nimi/nimet Petäjäskallio	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7146900 itäkoordinaatti 362350		
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) 70 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 7000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,886
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +6,4	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	70 000
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

- ☒ Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo 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?

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Lapua 18.8.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Timo Juopperi

Nimen selvennys

Maa-ainesten ottamislupahakemus

Petäjäsojan kallioalue, Pyhäjoki
625-406-3-6

18.8.2025

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 ja lupaprosessin tausta</i>	5
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>	6
3	TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ	6
3.1	<i>Sijainti ja tieyhteydet</i>	6
3.2	<i>Kiinteistöt ja niiden omistajat</i>	7
3.3	<i>Kaavoitus</i>	7
3.4	<i>Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet ja maisema</i>	7
3.5	<i>Maankäyttö ja asutus</i>	8
3.6	<i>Pinta- ja pohjavesiolosuhteet</i>	8
4	OTTAMISTOIMINTA	8
4.1	<i>Otettava kiviaines ja sen käyttö</i>	8
4.2	<i>Ottamisalue, ottamismäärät ja -aika</i>	9
4.3	<i>Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot</i>	9
4.4	<i>Koneet ja laitteet</i>	9
4.5	<i>Turvallisuus ja merkinnät</i>	9
4.6	<i>Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</i>	9
5	TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI	10
6	ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN	10
6.1	<i>Vaikutukset maisemaan, luonnonolosuhteisiin ja pinta- ja pohjavesiin</i>	10
7	JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ	11
8	LÄHDELUETTELO	12

LIITTEET

Liite 1.	Sijaintikartta
Liite 2.	Peruskartta
Liite 3.	Lainhuutotodistus, kiinteistörekisterin karttaote ja tiedot naapuritiloista.
Liite 4.	Alueen kaavoitusilanne
Liite 5.	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
Liite 6.	Ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma

Suunnitelmapiirustukset

S1	Nykytilanne ja suunnitelmapiirustus (1:2000)
S2	Tuleva tilanne kartta (1:2000)
S3	Leikkaukset A-A ja B-B (1:1000/1:200)

1 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

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.

2 TIEDOT HANKKEESTA

2.1 Hakija

Hakija	Destia Oy, Kiviaines
Yhteystiedot	Moreenikuja 2 90630 Oulu
Y-tunnus	2163026-3, kotipaikka Helsinki
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 2.12.2024.

2.2 Alue ja laitos

Kiinteistö	Petäjäskallio RN:0 625-406-3-6
Omistaja	Destia Oy
Kunta	Pyhäjoki
Tieosoite	Kokkolantie 801, Pyhäjoki
Kiinteistön pinta-ala	4,006 ha
Ottamisalueen pinta-ala	0,886 ha
Kokonaisottomäärä	70 000 m ³ tr
Laitos	Siirrettävä murskauslaitos ja louhintakalusto. Toiminnassa käytetään aliurakoitsijoita. Yhteystiedot ilmoitetaan urakkakohtaisesti.

2.3 Lupatilanne ja lupaprosessin tausta

Ottamisalueella on aiemmin ollut kiviainesten ottamistoimintaa. Alueella voimassa oleva maa-aineslupa päättyy 30.10.2025 (Pyhäjoen tekninen lautakunta 30.9.2015 107 §). Alueelle on myönnetty toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa louhintaan ja

murskaukseen sekä asfalttiasemalle ja kierrätysasfaltin ja -betonin murskaukseen (Pyhäjoen kunnan ympäristönlupaviranomainen 20.9.2016).

Koska toiminta jatkuu nykyisen ympäristöluvan mukaisena, mielestämme uuden ympäristöluvan hakeminen ei ole tarpeellista.

2.4 Toiminnot, joille lupaa haetaan

Maa-aineslupa

Destia Oy hakee Pyhäjoen kunnan lupaviranomaiselta maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 70 000 m³ktr 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 (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 lykkäytyminen 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 suunnitelman lähdeaineistona ovat maastohavainnot ja hakijan kokemus aiemmin tehdystä alueen lupahakemuksesta ja lupa-asiakirjoista.

Kartta-aineistona on Maanmittauslaitoksen kartta-aineisto. Tiedot perustuvat alueella suoritettuihin maastomittauksiin sekä Maanmittauslaitoksen avoimeen dataan. Suunnitelmapiiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS TM35-FIN ja korkeusjärjestelmää N2000.

3 TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

3.1 Sijainti ja tieyhteydet

Ottamisalue sijaitsee Pyhäjoen kunnassa. Kulku alueelle tapahtuu Mt:n 787 ja vt:n 8 risteyksestä Kokkolaan n. 6,5 km, josta vasemmalle n. 100 m. Sijainti on esitetty liitteissä 1 ja 2.

Taulukko 1. Alueen koordinaatit.

	N	E
ETRS-TM35FIN	7146900	362350

3.2 Kiinteistöt ja niiden omistajat

Ottamisalue sijoittuu kiinteistölle Petäjäskallio, kiinteistötunnus 625-406-3-6. Kiinteistö on Destia Oy:n omistuksessa. Ottamisaluetta lähin asuinrakennus sijaitsee n. 400 m:n etäisyydellä ottamisalueesta pohjoiseen. Asutusta sijaitsee myös ottamisalueen pohjoispuolella n. 550 m:n sekä kaakkoispuolella n. 800 m:n etäisyydellä.



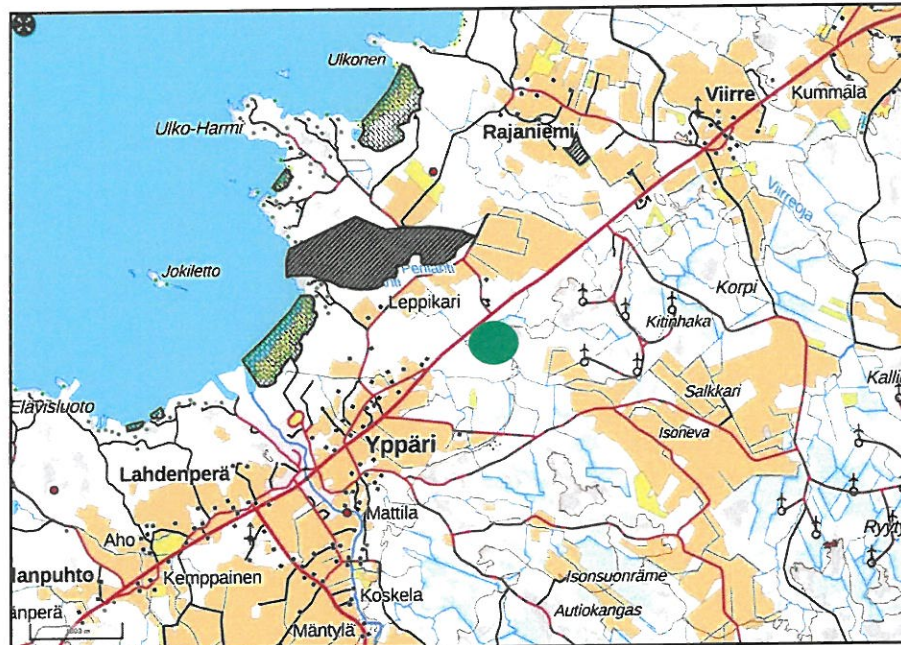
Kuva 1. Ottamisalueen sijainti on merkitty vihreällä ympyrällä. Alueen lähin asutus, on merkitty mustilla pisteillä.

3.3 Kaavoitus

Alueella ei ole lainvoimaista yleis- tai asemakaavaa. Alueelle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa. Ote maakuntakaavasta on esitetty liitteessä 4.

3.4 Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet ja maisema

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole muita suojeltuja alueita tai -kohteita. Alue ei kuulu valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin.



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

3.5 Maankäyttö ja asutus

Alue on käytössä oleva kalliokiviaineksen ottamisolue ja alueen ympäristö on metsätalousaluetta. Ottamisoluetta lähin asuinrakennus sijaitsee noin 400 m:n etäisyydellä suunnitelma-alueesta pohjoiseen.

3.6 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Ottamisolueelle louhokseen kerääntyy hulevesiä ympäristöstä. Louhoksessa olevan vedenpinnan korkeudeksi on mitattu 14.8.2025 + 8,35 (N2000). Louhoksen tulevan vedenpinnan korkeudeksi on arvioitu n. +8,50. (N2000). Ennen louhintaa, louhoksessa oleva vesi pumpataan kuten aikaisemmin, alueen luoteispuolella kulkevaan avo-ojaan. Oja pitkin vesi kulkeutuu edelleen olemassa olevaa ojaverkostoa pitkin lounaaseen, Petäjäsoja-nimiseen luonnonojaan. Pumppauksessa käytettävän ojaverkoston toimintaa tarkkaillaan pumppauksen aikana. Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä sen läheisyydessä ole talousvesikaivoja tai vedenottoja.

4 OTTAMISTOIMINTA

4.1 Otettava kiviaines ja sen käyttö

Otettava kiviaines on kalliota. Kiviaines jalostetaan murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi ja käytetään infrarakentamiseen. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötarpeen mukaan.

4.2 Ottamisalue, ottamismäärät ja -aika

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 4,006 hehtaaria, josta ottamisalueen pinta-ala 0,886 hehtaaria.

Kokonaisottamismäärä on 70 000 m³ltr. Lupaa haetaan kymmenen (10) vuoden ajaksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 7 000 m³ltr. Määrä voi kuitenkin vaihdella vuosittain työtilanteen mukaan.

4.3 Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot

Kaivusuunnat ovat suunnitelmapiirustuksissa esitetyn mukaiset. Ottaminen tapahtuu laajentamalla nykyistä louhosmonttua itään. Naapuritilojen rajoille jätetään vähintään 10 m:n suojavyöhykkeet, joilla ei suoriteta louhintaa. Alin ottamistaso on +6,4 (N2000). Alueella olevassa louhoksessa oleva vesi poistetaan pumppaamalla se alueen luoteispuolelle. Pumppausteho säädetään siten, ettei pumppauksesta aiheudu haittaa muille maanomistajille.

4.4 Koneet ja laitteet

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää siirrettävää seulaa. Murskauslaitokselle on voimassa ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

4.5 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. Nykyisen louhoksen luiskaamattomat reunat luiskataan kaltevuuteen n. 1:2, tulevan vesipinnan yläpuolelta. Tulevan vesipinnan alapuoliset luiskat jätetään louhinnassa syntyvään kaltevuuteen n. 9:1 suunnitelmapiirrosten mukaisesti. Ennen lopullista luiskien loiventamista jyrkkien luiskien kohdalle rakennetaan kulkuesteet joko suurilla lohkeilla ja/tai irtomaavalleilla. Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

4.6 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tämän ottamissuunnitelman mukaisella ottamisalueella on n. 0,8250 ha aluetta, jolla on vielä pintamaata. Välivarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta noin 1 650 m³ (kuorittava ala n. 8250 m², pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,2 m). Laskennallinen pintamaan määrä on yhteensä n. 1 650 m³.

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia, sillä kaikki käyttökelpoinen aines hyödynnetään. Pintamaat ja muut mahdolliset myyntiin kelpaamattomat materiaalit käytetään tulevien louhoksen reunojen kulkuesteinä ja luiskien muotoilussa. Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteenä 5.

5 TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

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

6 ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN

6.1 Vaikutukset maisemaan, luonnonolosuhteisiin ja pinta- ja pohjavesiin

Maisema

Maa-ainesten ottaminen muuttaa yleensä pysyvästi maaston paikallisia korkeussuhteita. Kaivu on suunniteltu siten, nykyistä louhosta laajennetaan itään. Koska tuleva louhos täyttyy vedellä, ei ottamisesta jää näkyviä muutoksia nykyiseen tilanteeseen. Kaukomaisemassa suunnitelma-alueen reunoille jää kauttaaltaan puustoinen suojavyöhyke sekä ympäröivät maaston muodot peittävät näkymää alueelle. Tästä syystä alue erottuu kaukomaisemassa heikosti. Kaukomaisemassa ottotoiminta ei kaiken kaikkiaan aiheuta merkittäviä muutoksia.

Luontoarvot

Louhittavaksi suunnitellulla alueella ei ole havaittu erityisiä luontoarvoja.

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 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja 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 mm. konetyön kustannukset ovat pienemmät.

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

Lapulla 18.8.2025

Destia Oy
Rata- ja kaupunkipalvelut
Kiviaines ja kiertotalous

Timo Juopperi
Ympäristöasiantuntija

8 LÄHDELUETTELO

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Maakuntakaava.

Saatavissa: [Yhdistelmäkartta, merkinnät ja määräykset - \(pohjois-pohjanmaa.fi\)](http://pohjois-pohjanmaa.fi/yhdistelmakartta)

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/>

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>

Ympäristöministeriö 20233:6, Maa-ainesten ottaminen

Opas ainesten kestävään käyttöön.

PETÄJÄSOJAN KALLIOALUE

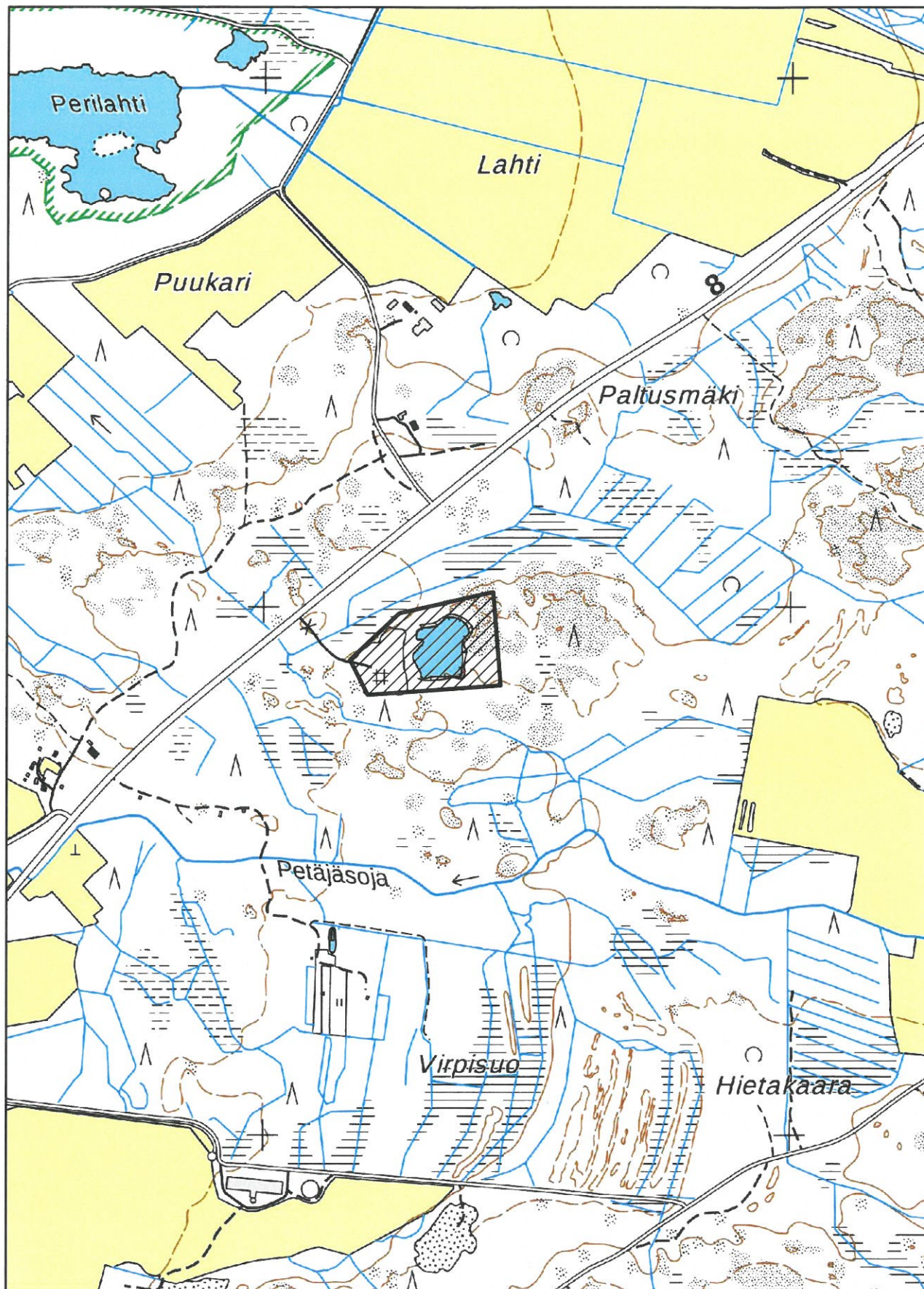
Ottamislupa

Pyhäjoen kunta



Petäjäsojan kallioalue

Pyhäjoki



Perustiedot

Kiinteistötunnus:	625-406-3-6	Rekisteröintipvm:	28.9.1993
Nimi:	PETÄJÄSKALLIO	Kokonaispinta-ala:	4,006 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	4,006 ha
Kunta:	Pyhäjoki (625)		
Arkistoviite:	313-6		

Lainhuutotiedot

1)	Lainhuuto 17.6.2008
Asianumero:	749/17.6.2008/628
Arkistoviite:	749:2008:LH:628
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	Destia Oy, 2163026-3
Saanto:	Muu saanto

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

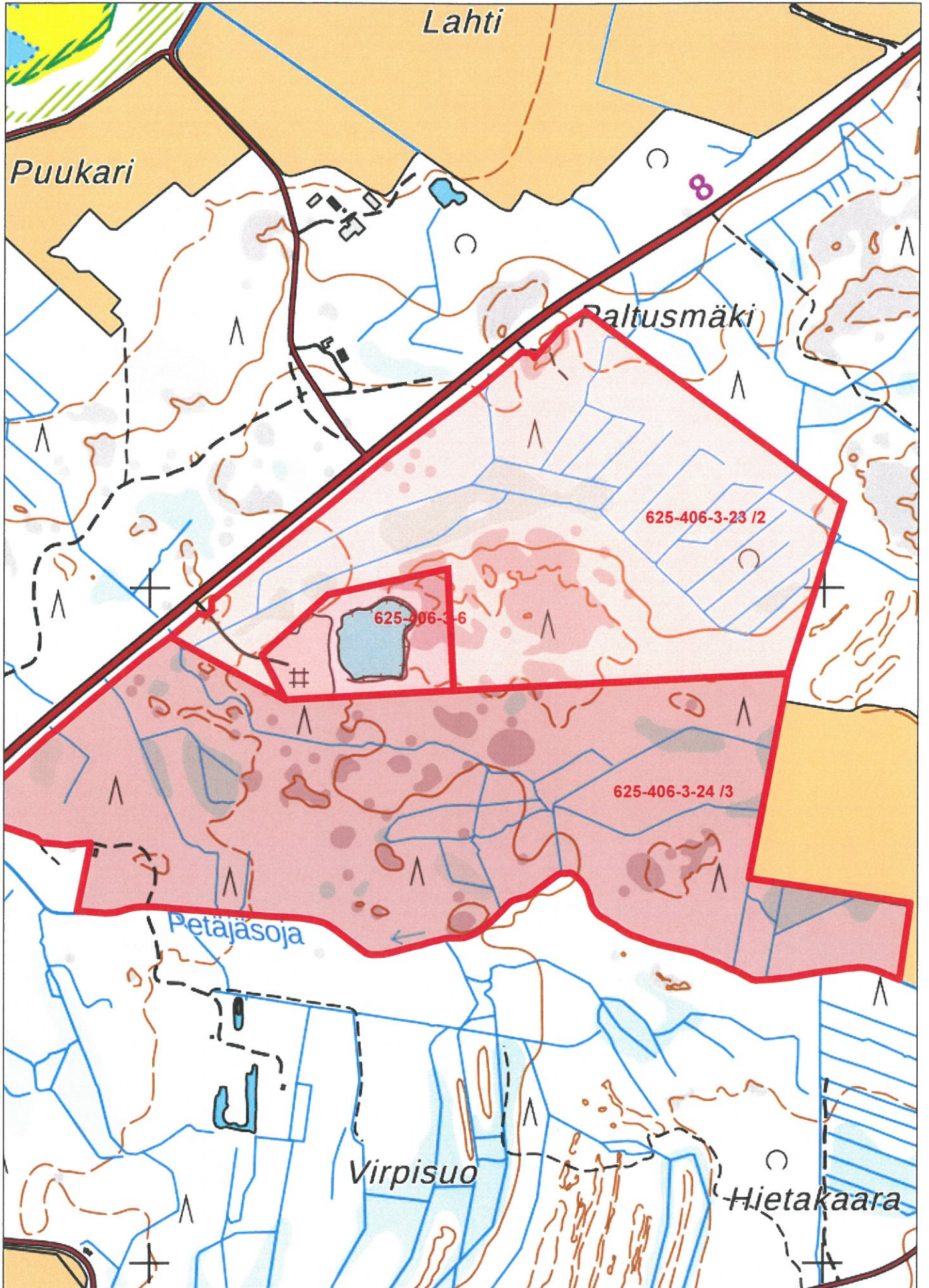
Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 13.8.2025.

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

Rekisteriyksikön pinta-alatiedoissa voi olla epätarkkuuksia.

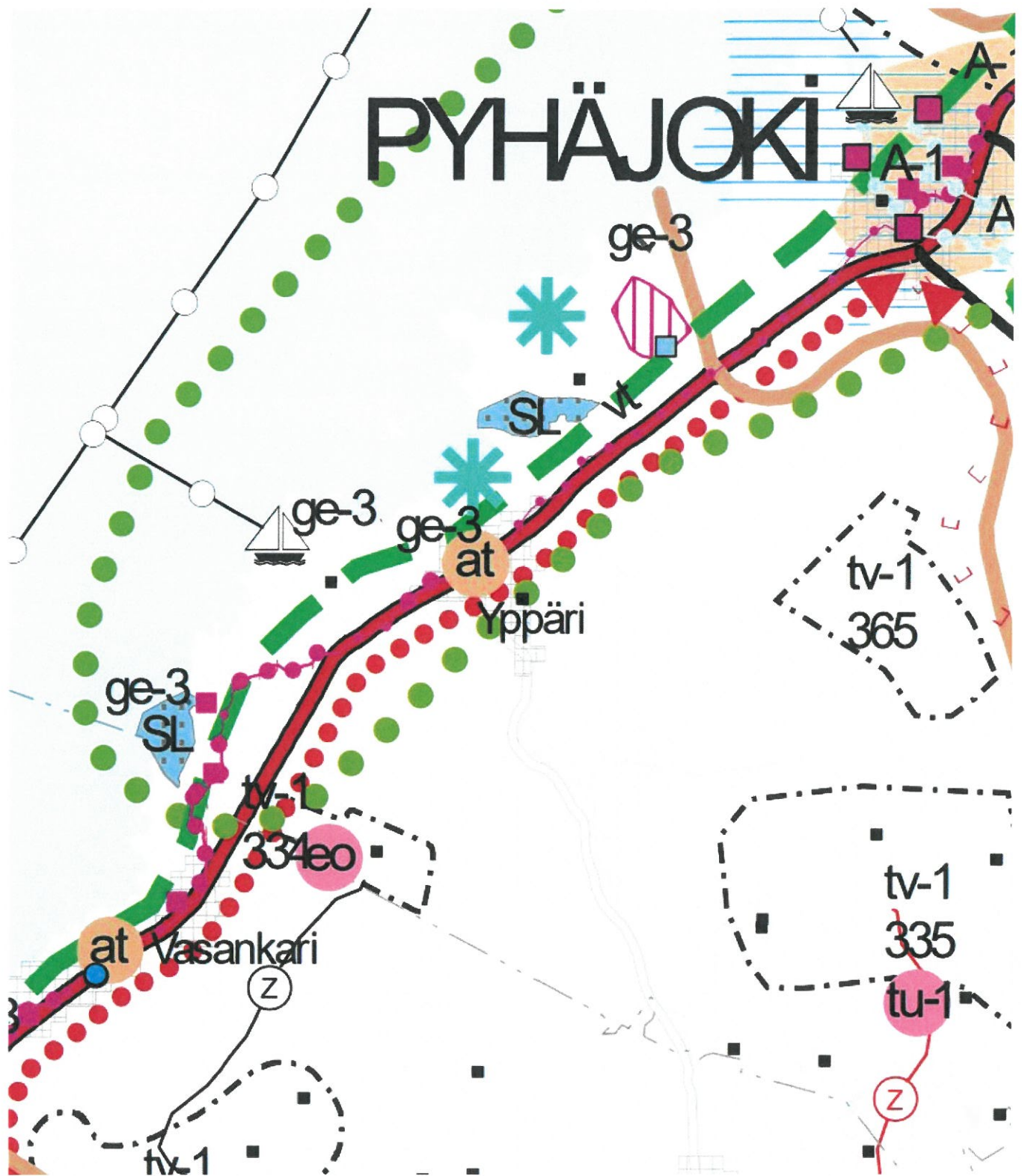
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 13.08.2025. Tulosteen keskipisteen koordinaatit (EPSG:3067, N: 7146909, E: 362460). Karttatuloste ei ole mittatarkka.

200 m

PYHÄJOKI



YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒		Ympäristölupaan ☐

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Destia Oy		
Ottamisalueen nimi Petäjäsojan kallioalue		
Kunta Pyhäjoki	Kylä	Tilan RN:o 3:6
Ottamisalueen pinta-ala 0,886 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Ottettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	70 000	
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	1500	1	
	Kannot ja hakkuutähteet			
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkarieet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		1500		

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) Liitekarta 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)

Timo Kujala Valtuustontie 1 B, 62100 Lapua p. 0400 634129
timo.kujala@destia.fi

YLEISTÄYmpäristövahinkojen toimintasuunnitelma

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

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 suojavaalleja 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

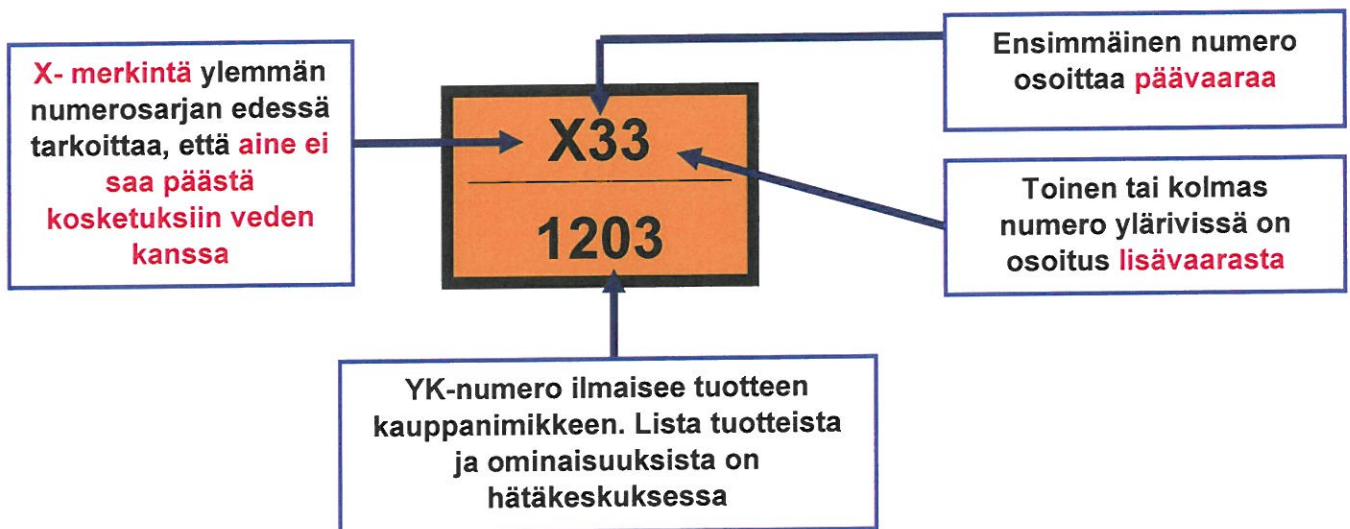
1. PELASTA IHMISHENGET

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapua

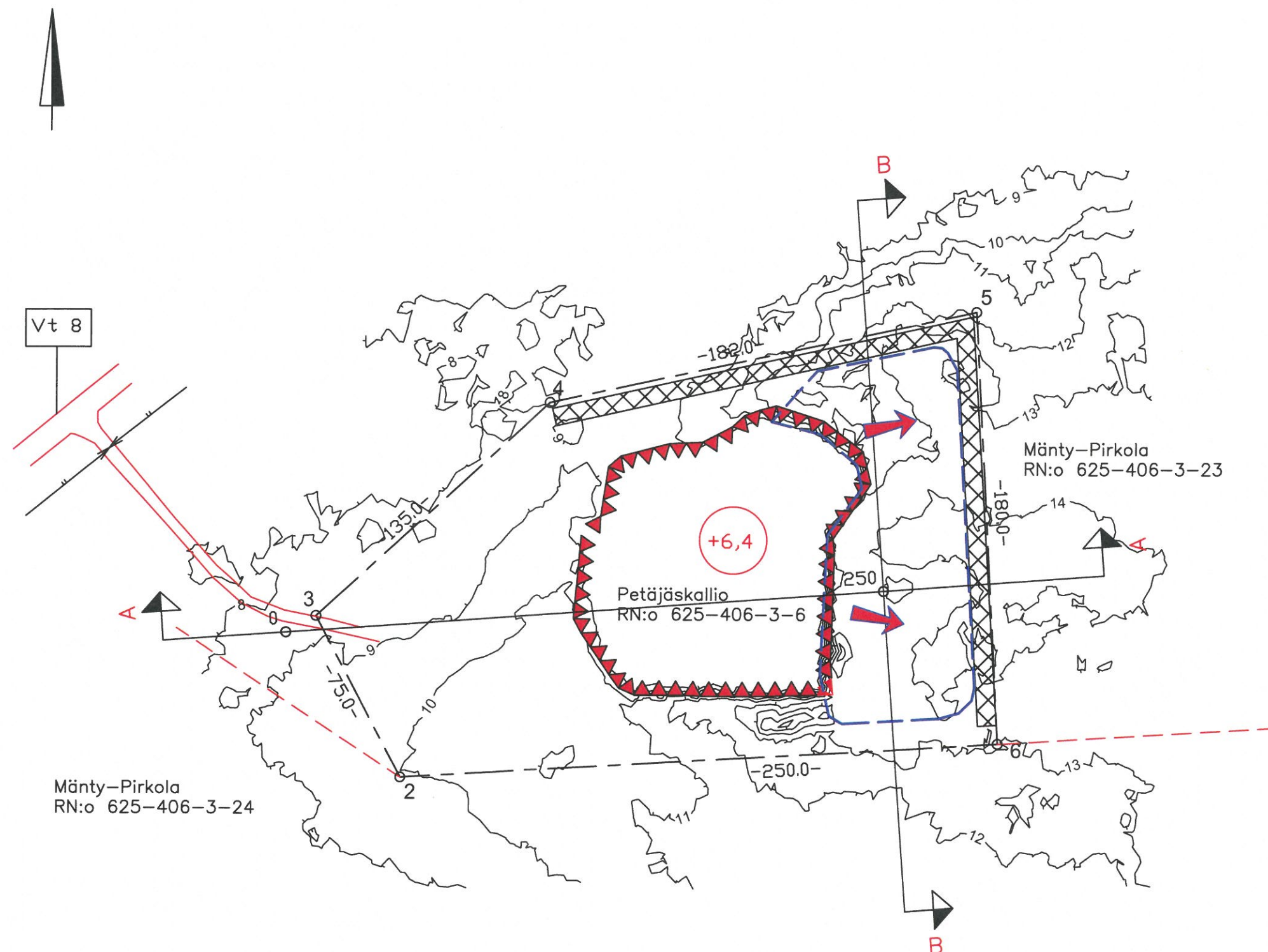
2. TEE HÄTÄILMOITUS 112

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.



Suunnitelma-alueen pinta-ala 4,006 ha

Ottamisalueen pinta-ala 0,886 ha

Otettavan aineksen kokonaismäärä
70 000 m³ktd

-  LOUHINNAN ETENEMINEN
-  SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
-  OTTAMISALUEEN RAJA
-  PINTAMAIEN VARASTOINTIALUE

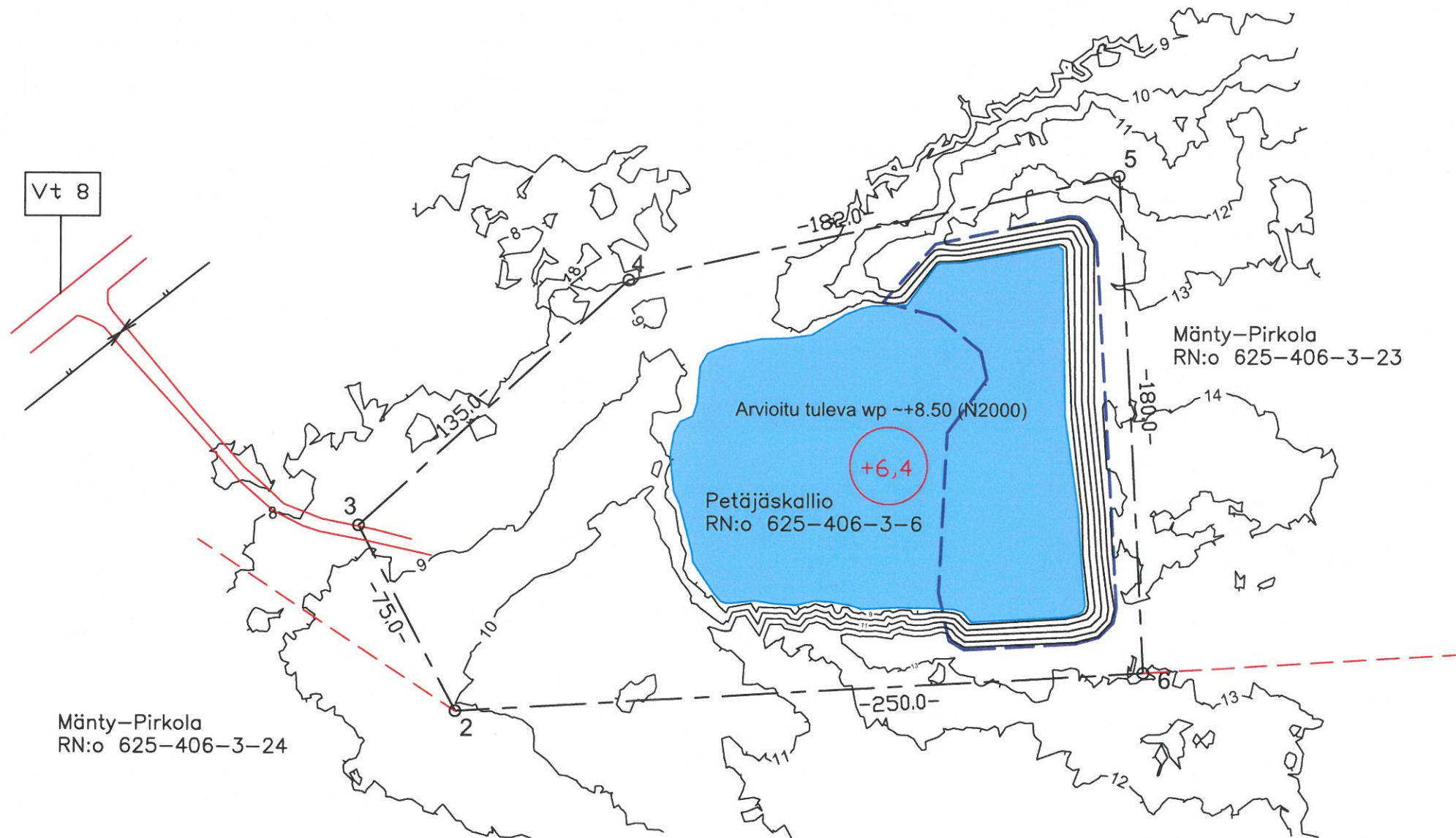
+6,4 Alin ottotaso

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi OTTAMISSUUNNITELMA PETÄJÄSOJAN KALLIOALUE				
Piirustuksen sisältö KARTTA, NYKYTILANNE				
 A COLAS COMPANY				
Pvm 18.8.2025	Suunn. T. Juopperi Proj.pääll.	Pvm		
		Mittakaava 1:2000	Piiir.nro S 1	



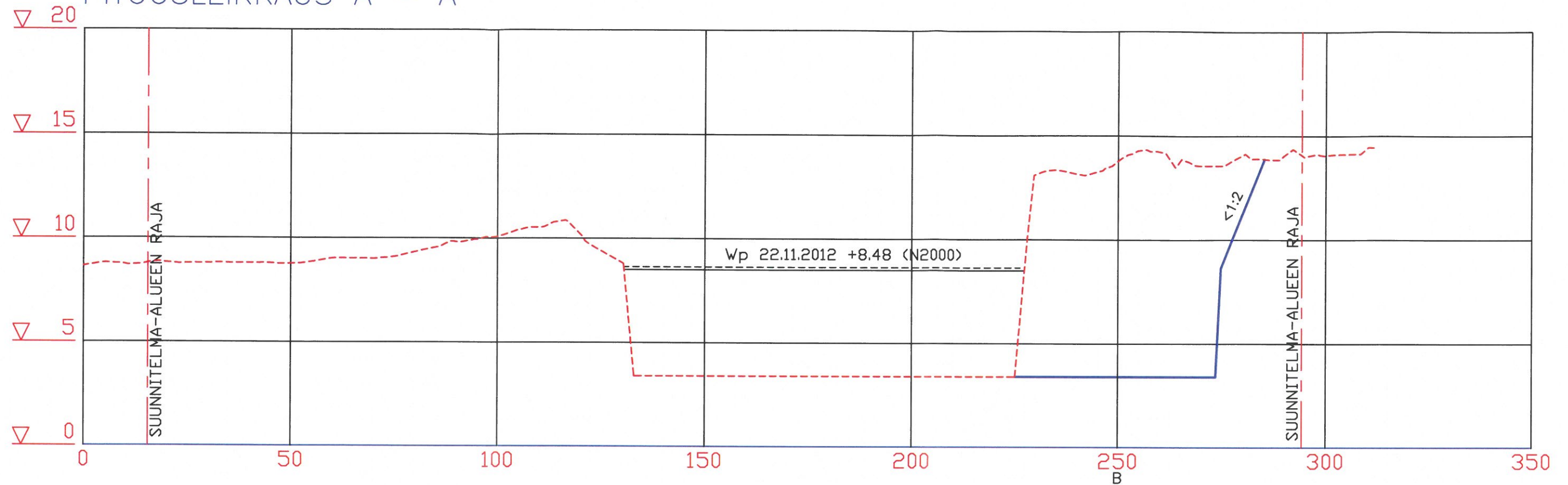
--- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
--- OTTAMISALUEEN RAJA

+6,4 Alin ottotaso

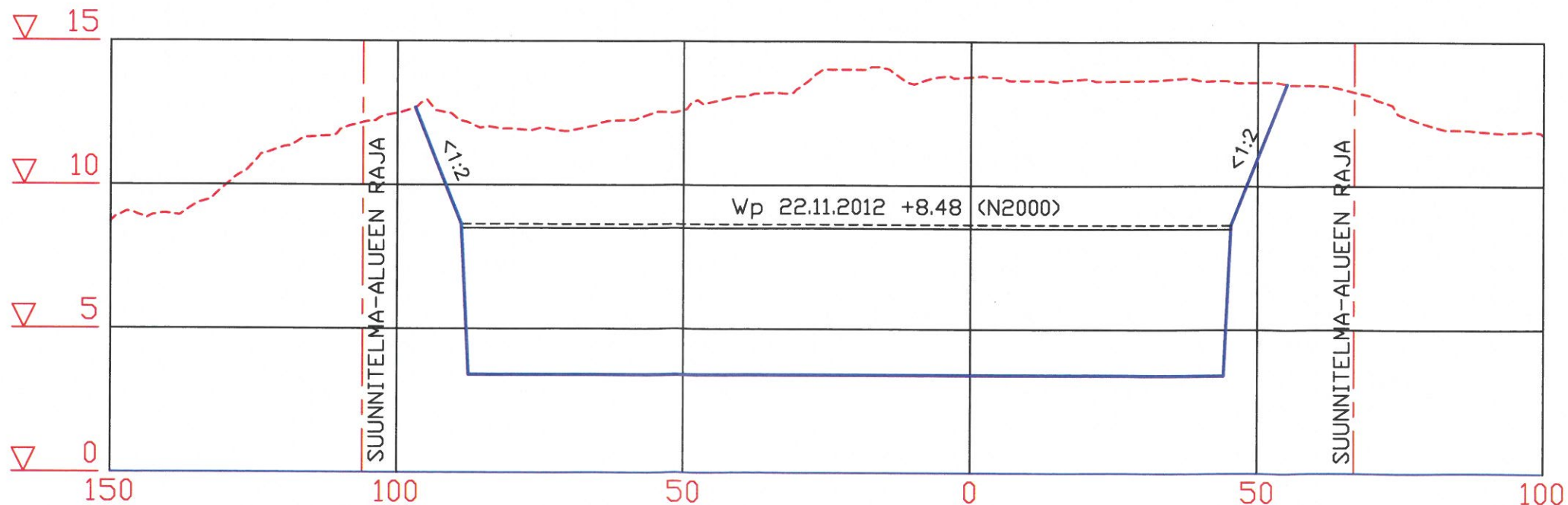


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi OTTAMISSUUNNITELMA PETÄJÄSOJAN KALLIOALUE				
Piirustuksen sisältö KARTTA, TULEVA TILANNE				
DESTIA A COLAS COMPANY				
Pvm 18.8.2025	Suunn. T. Juopperi Proj.pääll.	Pvm		
		Mittakaava 1:2000	Piiir.nro S 2	

PITUUSLEIKKAUS A – A



POIKKILEIKKAUS B – B



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi OTTAMISSUUNNITELMA PETÄJÄSOJAN KALLIOALUE				
Piirustuksen sisältö Leikkaukset A – A ja B – B				
DESTIA A COLAS COMPANY				
Pvm 18.8.2025	Suunn. Proj.pääll.	Pvm		
		Mittakaava 1:2000/1:200	Piir.nro S 3	