

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Liljanmaan maa-ainesalue

Padasjoki

576-404-10-21 LILJANMAA
576-404-10-22 Liljanmaan soraharju
576-404-10-27 Sorämäki ja
576-404-10-28 Ahonmäki.

Sisällysluettelo:

Yleistä	3
Materiaalin tarve ja lupa-aika	3
Kohteen nykytila	3
Kaavoitus ja pohjavesialueet	4
Maastotutkimukset ja ottosuunnitelma	4
Ottamistoimenpiteet	5
Jälkihoitotoimenpiteet	6
Ympäristövaikutukset	6

Piirustusluettelo:

Sijaintikartta	1:40 000
Yleiskartta	1:10 000
Asemapiirrokset, nykytilanne	1:2000
Asemapiirrokset suunnitelma	1:2000
Leikkaukset A-A...C-C	1:2000/1:1000

Liitteet:

Kiinteistörekisteriotteet

Kiinteistörekisterikartat

Omistajien yhteystiedot

Ramboll edellisen lupahakemuksen täydennys

MAA-AINESLAIN MUKAISEN OTTAMISSUUNNITELMAN SELOSTUS

Yleistä

Tällä suunnitelmalla on tarkoitus hakea lupaa maa-ainesten ottamiseen Liljanmaan maa-ainosaluueelle. Alue sijaitsee Padasjoen kunnassa noin 3 km Padasjoen taajaman luoteispuolella. Alue sijaitsee tiloilla 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, 576-404-10-27 Soramäki ja 576-404-10-28 Ahonmäki. Alueen sijainti on esitetty sijaintikartassa.

Materiaalin tarve ja lupa-aika

Suunnittelualueella on toiminnassa oleva ottoalue. Alueella on harjoitettu maa-ainestenottotoimintaa jo pitkään. Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa ottotoiminnan jatkamiseksi. Alue muodostuu kahdesta varsinaisesta ottoalueesta sekä niiden väliin jäävästä varastoalueesta. Haettavien ottoalueiden pinta-ala on yhteensä noin 3.5 ha. Alueen rajaukset on esitetty suunnitelmakartoilla. Alueelle haetaan lisäksi myös lupaa kallioaineksen ottamiseen ja murskaukseen. Alueelta olisi teoreettisesti mahdollista ottaa noin 190 000 m³ maa-aineksiä. Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa noin 150 000 m³:n ottamiselle seuraavan 10 vuoden aikana.

Kohteen nykytila

Ottoalueen sijainti on esitetty suunnitelman liitteenä olevassa Sijaintikartassa.

Alueelta liikennöidään alueen eteläpuolella olevan Nälkjärventien kautta ja siitä edelleen Vt24 kautta toimituskohteisiin.

Ottoalue sijaitsee toiminnassa olevalla maa-ainesten ottoalueella. Alueen lähimmät vesistöt ovat idässä Vt24 vastakkaisella puolella sijaitseva Aunettarha sekä lounaispuolella sijaitseva Nälkjärvi. Ottoaluetta lähin asumiskelpoinen rakennus sekä loma-asutus sijaitsevat alueen pohjoispuolella.

Kaavoitus ja pohjavesialueet

Suunnitelma-alueelle ei kohdistu Päijät-Hämeen maakuntakaavayhdistelmässä merkintöjä.

Ottoalue sijoittuu eteläosastaan Naukjärven 2-luokan pohjavesialueelle (Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue). Pohjavesialueen sijainti on esitetty suunnitelmakartoilla.

Maastotutkimukset ja ottosuunnitelma

Suunnittelualue on kartoitettu kesäkuussa 2023 Maanmittauspalvelu Puttonen Oy:n toimesta. Kartoitukset on tehty TM35 -taso – ja N2000 -korkeusjärjestelmiin Trimble R12 VRS-GNSS-mittalaitteella ja dronekuvauksella.

Alueen suunnittelussa hyödynnettiin lisäksi Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty ottoalueiden sijainti sekä kiinteistöjaotus, suunnittelualueen rajaus ja ottoalueen rajaus.

Ottamistoimenpiteet

Ottamistoimenpiteet on selvitetty suunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Ottotoiminta suoritetaan suunnitelmakarttojen mukaisesti.

Suunnitellut ottotasot on esitetty suunnitelmakartoissa ja leikkauskuvissa.

Liljanmaan maa-ainosalueella alin ottotaso on N2000 +102.0. Alin ottotaso noudattelee aikaisemman ottamissuunnitelman tasoa.

Alue on vanhaa ottoaluetta, joten pintamaita kuoritaan vain pieni määrä alueiden reunoilta. Toiminnan jälkeen pintamaita käytetään alueen jälkihoitotoimenpiteissä. Uudet rintaukset joko luiskataan maaston mukaan 1:2–1:3 kaltevuuteen tai aidataan riippuen ottoalueen loppukäytöstä.

Ottoalueen pohjat muotoillaan ja kunnossapidetään ottamisen aikana niin, ettei alueelle synny pintavesilammikoita.

Ottotoiminnassa käytetään prosessin eri vaiheissa eri maansiirtokoneita. Ottamisalueella ei huolleta työkoneita kuin rikkoontumistapauksessa.

Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevia tieyhteyksiä pitkin. Liljanmaan maa-ainosalueelta liikennöinti tapahtuu Nälkjärventietä pitkin Vt24:lle ja siitä edelleen toimituskohteisiin.

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Jyrkät rintaukset merkitään lippusiimoin turvallisuuden varmistamiseksi.

Ottoalueelle voidaan ottaa vastaan pieniä määriä puhtaita maa-aineksia kierrätettäväksi tai maisemointitarkoituksiin.

Jälkihoitotoimenpiteet

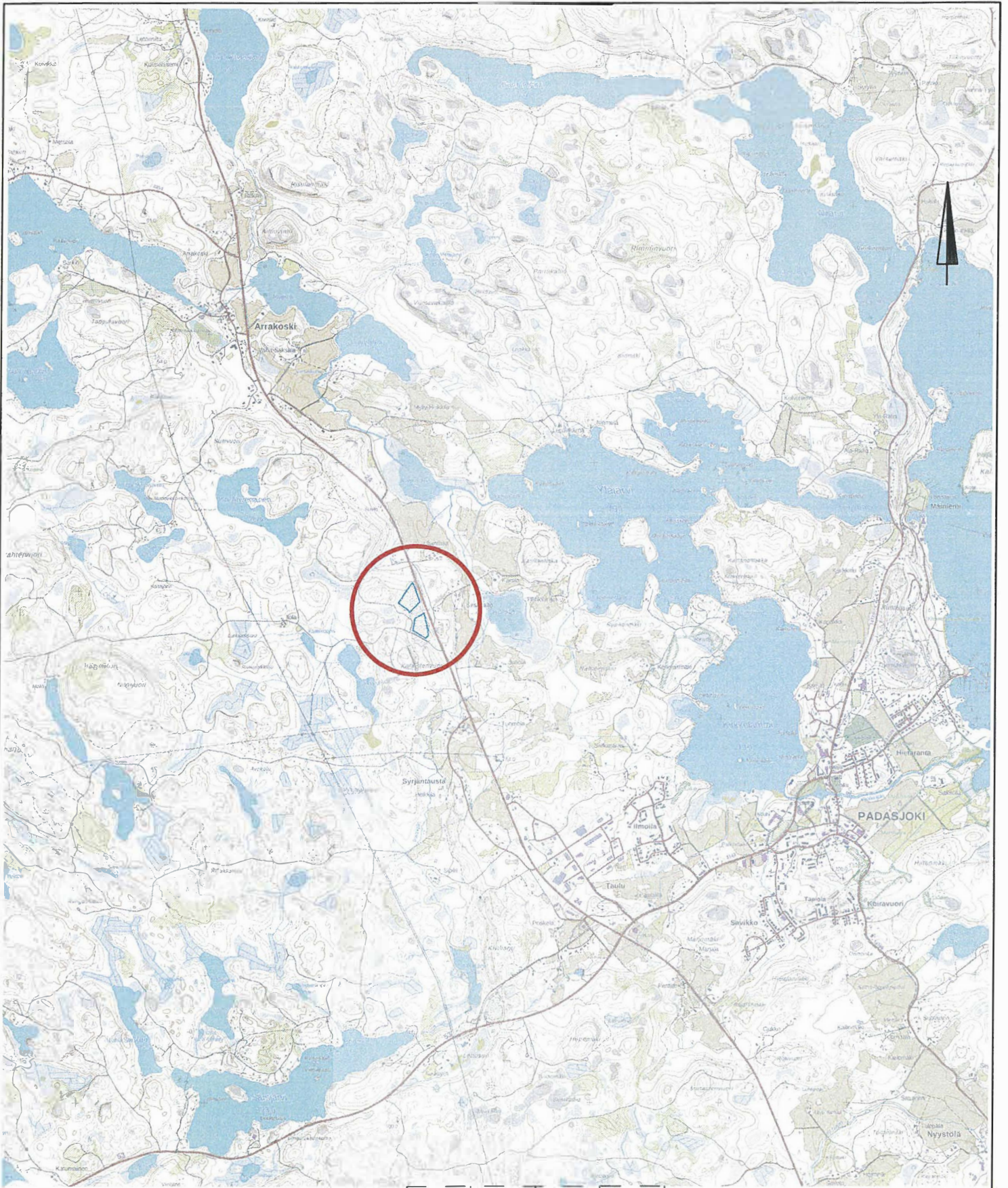
Ottamistoiminnan edetessä alue siistitään ja metsitetään. Pintamaat levitetään muotoillulle pohjalle ja tarvittaessa alueelle tuodaan lisäksi metsän kasvulle soveltuvia puhtaita maa-aineksia. Alueelta poistettavat pintamaat eivät aiheuta ympäristövaikutuksia. Jälkikäyttömahdollisuutena on maa-ainesten ottaminen jatkossakin haettavan 10 vuoden lupa-ajan jälkeenkin.

Ympäristövaikutukset

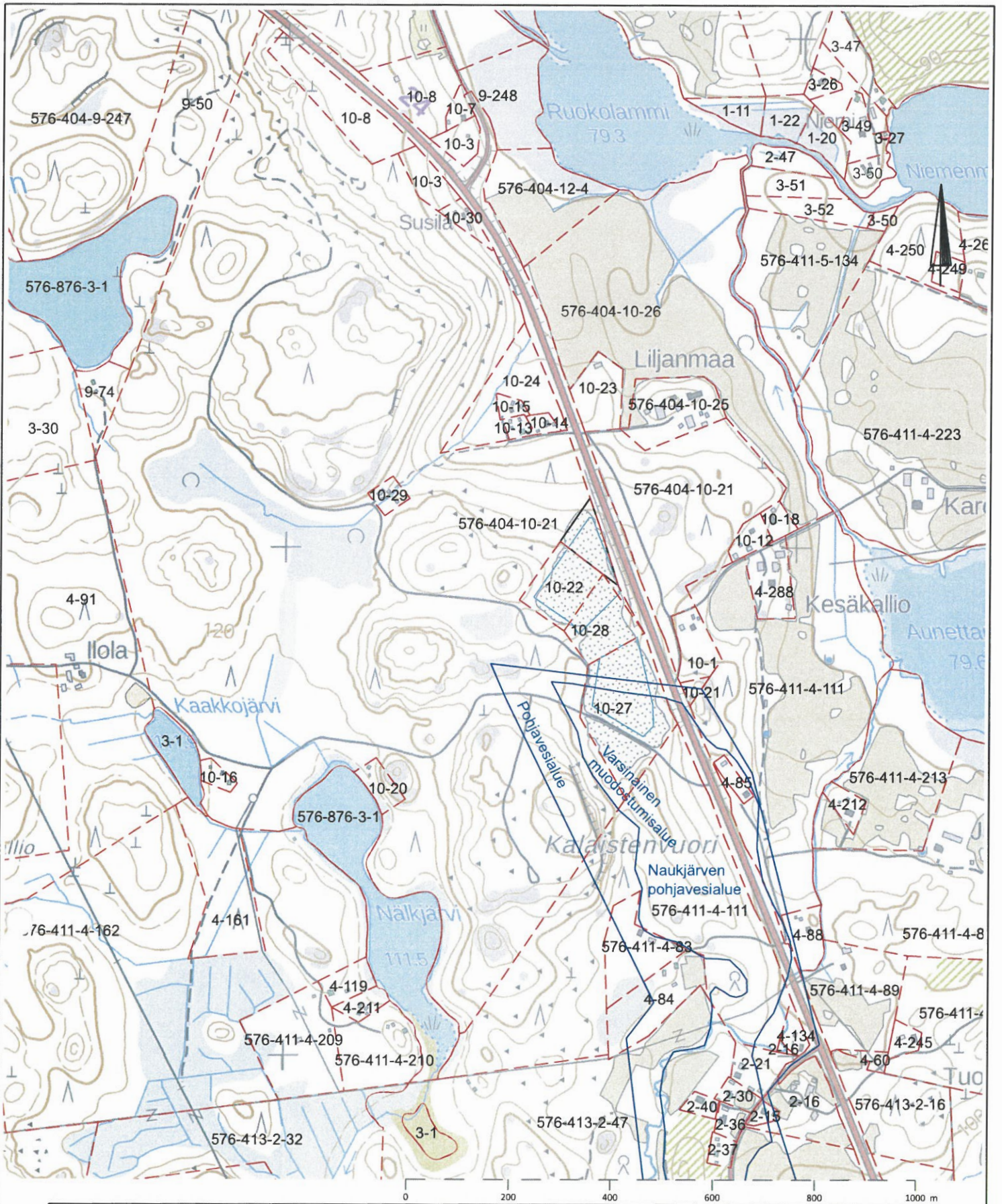
Ottamistoiminnan päätyttyä, maisemoiduttuaan, alue tulee sopeutumaan maastoon, joten ympäristövaikutukset jäävät vähäisiksi.

Lahdessa 30.11.2023

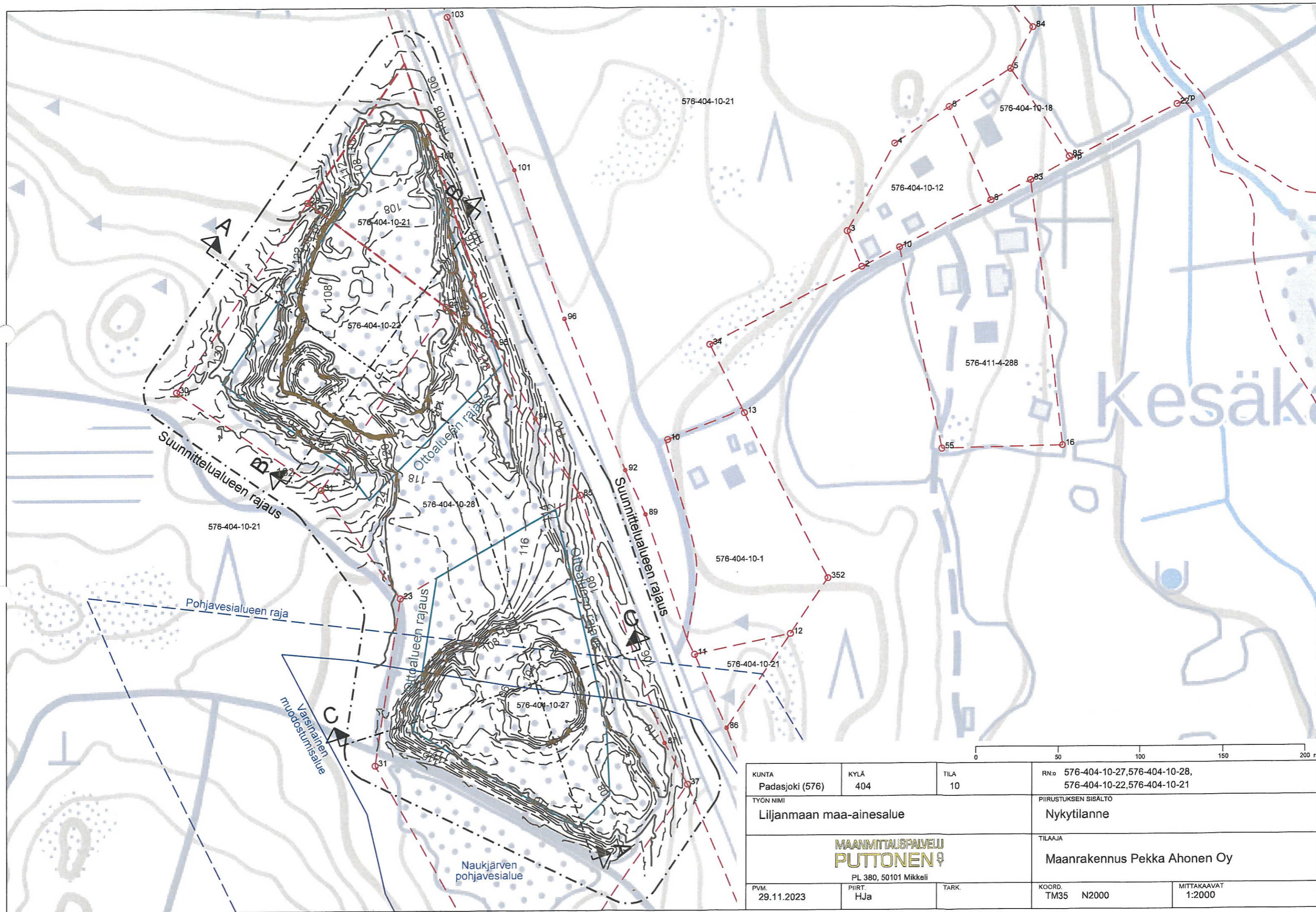
Heikki Jalli
Maanmittauspalvelu Puttonen Oy
PL 380
50101 Mikkeli
puh. 040 5287798



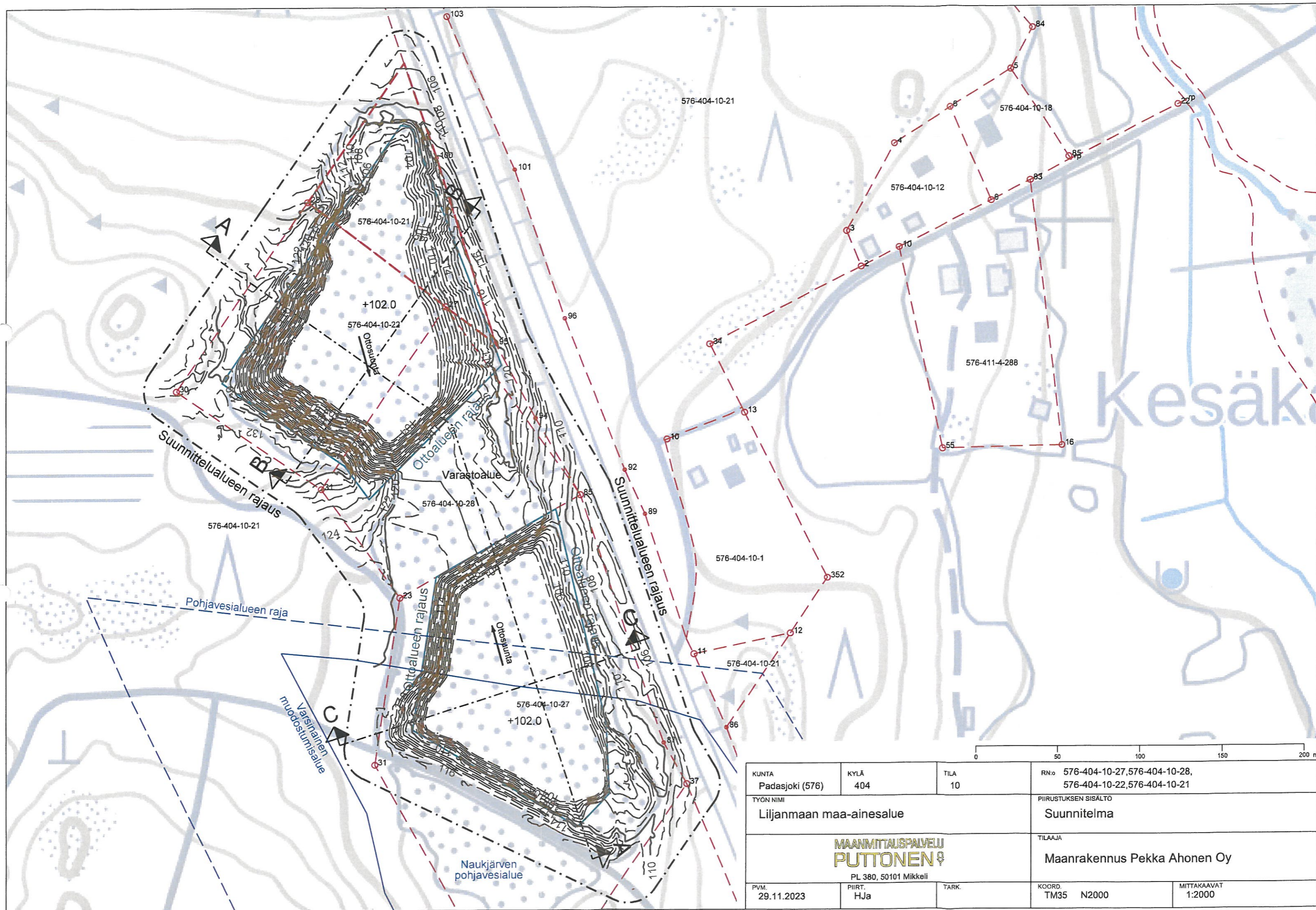
KUNTA Padasjoki (576)	KYLÄ 404	TILA 10	RN:o 576-404-10-27,576-404-10-28, 576-404-10-22,576-404-10-21	
TYÖN NIMI Liljanmaan maa-ainesalue			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Sijaintikartta	
MAANMITTAUSPALVELU PUTTONEN PL 380, 50101 Mikkeli			TILAAJA Maanrakennus Pekka Ahonen Oy	
			PVM. 29.11.2023	PIIRT. HJa



KUNTA Padasjoki (576)	KYLÄ 404	TILA 10	RN:o 576-404-10-27, 576-404-10-28, 576-404-10-22, 576-404-10-21
TYÖN NIMI Liljanmaan maa-ainesalue			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Yleiskartta
MAANMITTAUSPALVELU PUTTONEN PL 380, 50101 Mikkeli			TILAAJA Maanrakennus Pekka Ahonen Oy
PVM 29.11.2023	PIIRT. HJa	TARK.	KOORD. TM35 N2000 MITTAKAAVAT 1:10000



KUNTA Padasjoki (576)	KYLÄ 404	TILA 10	RN:o 576-404-10-27, 576-404-10-28, 576-404-10-22, 576-404-10-21	
TYÖN NIMI Liljanmaan maa-ainesalue		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Nykytilanne		
<p style="text-align: center;">MAANMITTAUSPALVELU PUTTONEN</p> <p style="text-align: center;">PL 380, 50101 Mikkeli</p>		TILAAJA Maanrakennus Pekka Ahonen Oy		
		PVM. 29.11.2023	PIIRT. HJa	TARK.



KUNTA Padasjoki (576)	KYLÄ 404	TILA 10	RN:o 576-404-10-27, 576-404-10-28, 576-404-10-22, 576-404-10-21	
TYÖN NIMI Liljanmaan maa-ainesalue		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Suunnitelma		
MAANMITTAUSPALVELU PUTTONEN PL 380, 50101 Mikkeli		TILAAJA Maanrakennus Pekka Ahonen Oy		
		PVM. 29.11.2023	PIIRT. HJa	TARK.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	576-404-10-21	Rekisteröintipvm:	18.10.1993
Nimi:	LILJANMAA	Kokonaispinta-ala:	125,20 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	125,20 ha
Kunta:	Padasjoki (576)	Palstojen lukumäärä:	4
Arkistoviite:	4:590		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätös: Lohkominen Rekisteröintipvm: 18.10.1993	
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:	Maapinta-ala (ha)
Rekisteriyksiköistä: 576-404-10-19 LILJANMAA	154,8067
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):	154,8067

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet

Kaavat ja rakennuskiellot

Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset

1)	Aikaisemmin perustetut rasitteet koskevat tätä rekisteriyksikköä	
2)	Tieoikeus Arkistoviite: 4:590 Oikeutetut: 576-404-10-20 KIVIRANTA Rasitettu: 576-404-10-21 LILJANMAA	Rekisteröintipvm: 18.10.1993
3)	Tieoikeus Arkistoviite: 4:451 Oikeutetut: 576-404-10-13 KORVENSYRJÄ, 576-404-10-14 KORVENPELTO, 576-404-10-15 KORVENPURO, 576-404-10-16 KAAKONKOIVU Rasitettu: 576-404-10-21 LILJANMAA	Rekisteröintipvm: 31.3.2004 Voimaantulopvm: 18.1.1982
4)	Tieoikeus (Y2004-14405) / Leveys: 7 m Arkistoviite: 576:2004:13 Oikeutetut: 576-404-10-23 Sievänkukkula, 576-404-10-25 Liljanmaa, 576-404-10-26 Liljanpelto Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-25 Liljanmaa	Rekisteröintipvm: 31.3.2004
5)	Tieoikeus (Y2004-14406) / Leveys: 5 m Arkistoviite: 576:2004:13 Oikeutetut: 576-404-10-24 Seunakorpi Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA	Rekisteröintipvm: 31.3.2004
6)	Tieoikeus (Y2004-14407) / Leveys: 5 m Arkistoviite: 576:2004:13	Rekisteröintipvm: 31.3.2004

Oikeudet: 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, 576-404-10-28 Ahonmäki
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-27 Soramäki, 576-404-10-28 Ahonmäki

- 7) Tietoisuus (000-2006-K42699) / Leveys: 6 m
Rekisteröintipvm: 21.12.2006
Arkistoviite: MMLm/24400/33/2006
Oikeudet: 576-404-10-29 Seunakolo
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- 8) Tietoisuus (000-2008-K13977)
Nälkjärven yksityistie
Rekisteröintipvm: 26.3.2008
Voimaantulopvm: 29.5.1967
Arkistoviite: tielautakunta
Oikeudet: Yksityistien tiekunnan osakkaat
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- 9) Tietoisuus (000-2008-K15871)
Kärnän yksityistie
Tietoisuus /1 Leveys: 8 m
Rekisteröintipvm: 10.4.2008
Voimaantulopvm: 13.5.1997
Arkistoviite: 11:342,tielautakunta
Oikeudet: Yksityistien tiekunnan osakkaat
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- Tietoisuus /2
Rekisteröintipvm: 10.4.2008
Voimaantulopvm: 11.10.1969
Arkistoviite: tielautakunta
Oikeudet: Yksityistien tiekunnan osakkaat
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- 10) Tietoisuus (000-2008-K20662)
Suosalon yksityistie
Rekisteröintipvm: 21.5.2008
Voimaantulopvm: 14.8.1989
Arkistoviite: 11:296
Oikeudet: Yksityistien tiekunnan osakkaat
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- 11) Tietoisuus (000-2008-K21009)
Karolan yksityistie
Tietoisuus /1
Rekisteröintipvm: 23.5.2008
Voimaantulopvm: 3.4.1962
Arkistoviite: tielautakunta
Oikeudet: Yksityistien tiekunnan osakkaat
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA
- 12) Sopimus ympäristötuesta (000-2020-K17312)
Viranomainen: Suomen metsäkeskus Päätös: 1.4.2020 / 11-2020-7353-P1-1
Sopimus ympäristötuesta /1
Rekisteröintipvm: 3.4.2020
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA

Rajaukset: Voimaantulopvm: 1.4.2020	Päätymispvm: 1.4.2030	
Sopimus ympäristötuesta /2 Rasitettu: <u>576-404-10-21 LILJANMAA</u> Rajaukset: Voimaantulopvm: 1.4.2020	Päätymispvm: 1.4.2030	Rekisteröintipvm: 3.4.2020

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin

1) Yhteinen maa-alue 576-404-878-3 YHT. VENEVALKAMAPALSTA	Rekisteröintipvm: 11.3.1991 Osuuden suuruus: 0,161267 / 0,995300
2) Yhteinen vesialue 576-876-3-1 Padasjoen reitin vesialue	Rekisteröintipvm: 7.9.2016 Osuuden suuruus: 1,687350 / 100,000000

Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset

1) Yksityistietoimitus Arkistoviite: 11:342	Rekisteröintipvm: 13.5.1997
2) Lohkominen Arkistoviite: 576:2004:13 Muodostetut rekisteriyksiköt: 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, 576-404-10-23 Sievänkukkula, 576-404-10-24 Seunakorpi, 576-404-10-25 Liljanmaa, 576-404-10-26 Liljanpelto, 576-404-10-27 Sorämäki Maapinta-alan muutos: -27,8610 ha Muodostajakiinteistö <u>576-404-10-21</u> jäi kantakiinteistöksi	Rekisteröintipvm: 31.3.2004
3) Lohkominen Arkistoviite: MMLm/16731/33/2006 Muodostetut rekisteriyksiköt: 576-404-10-28 Ahonmäki Maapinta-alan muutos: -1,4160 ha Muodostajakiinteistö <u>576-404-10-21</u> jäi kantakiinteistöksi	Rekisteröintipvm: 24.11.2006
4) Lohkominen Arkistoviite: MMLm/24400/33/2006 Muodostetut rekisteriyksiköt: 576-404-10-29 Seunakolo Maapinta-alan muutos: -0,3310 ha Muodostajakiinteistö <u>576-404-10-21</u> jäi kantakiinteistöksi	Rekisteröintipvm: 21.12.2006

Muita tietoja

1) Kartatta

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

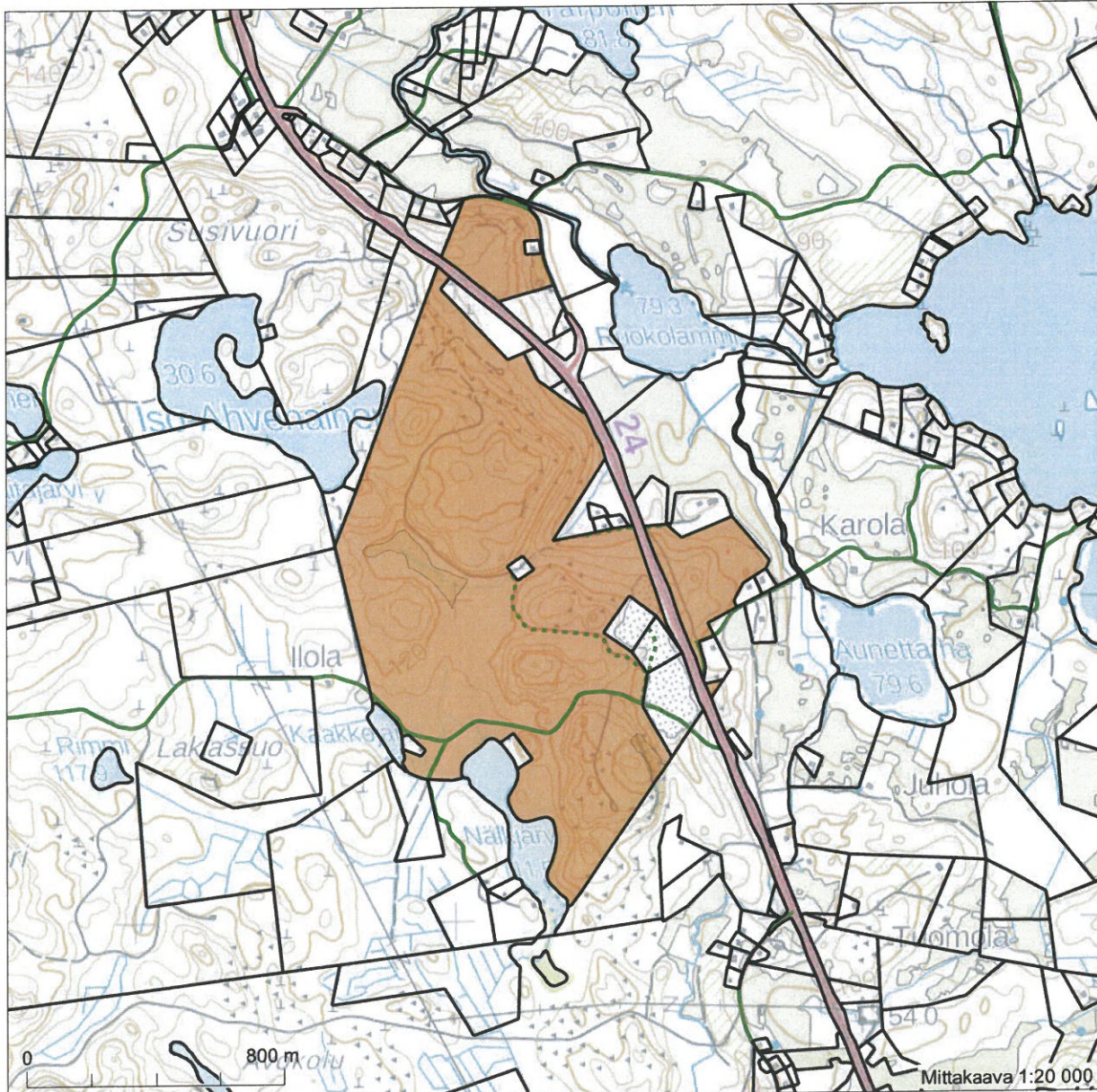
Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



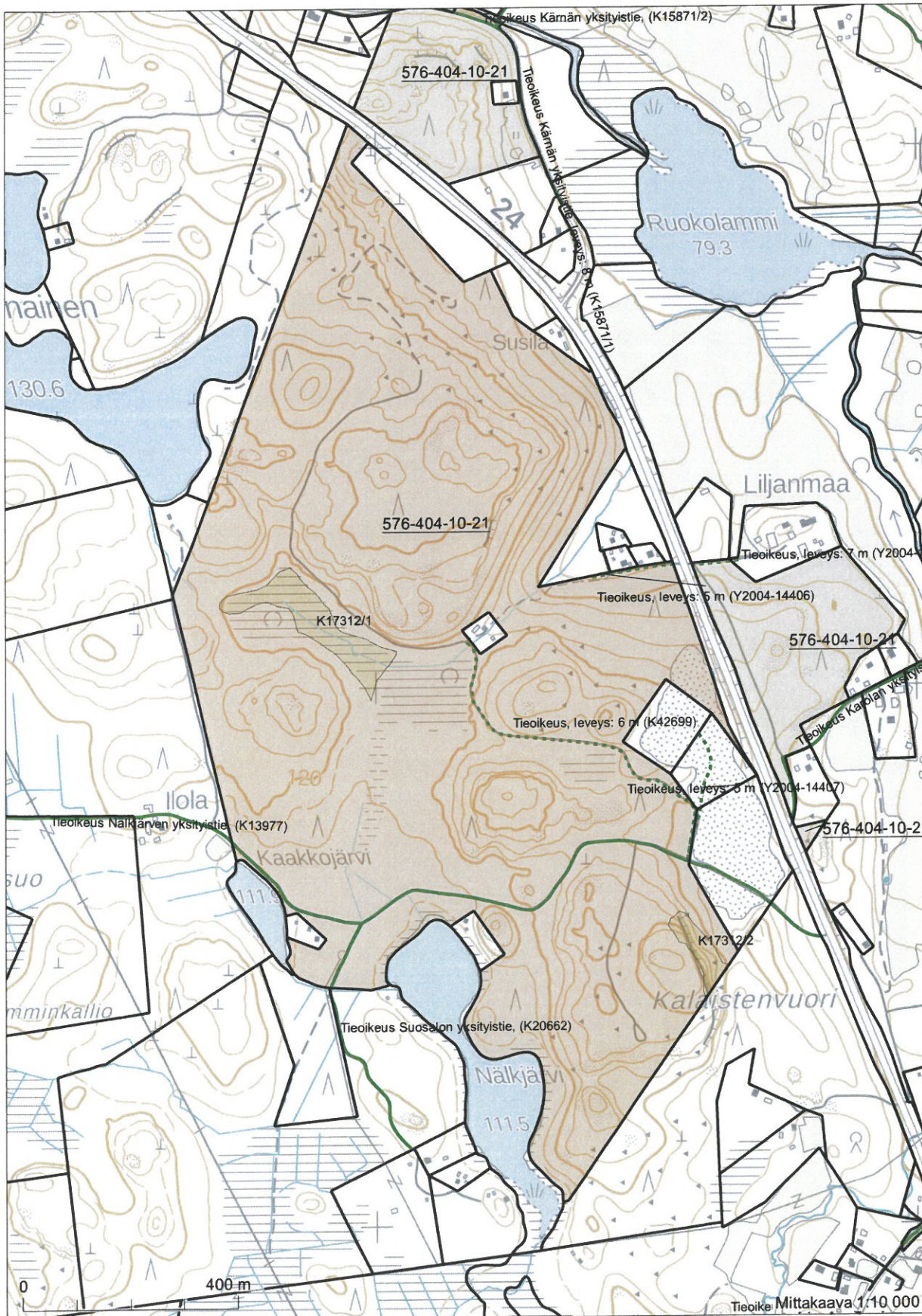
Kiinteistötunnus: 576-404-10-21
 Nimi: LILJANMAA
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Padasjoki (576)
 Palstojen lukumäärä: 4

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



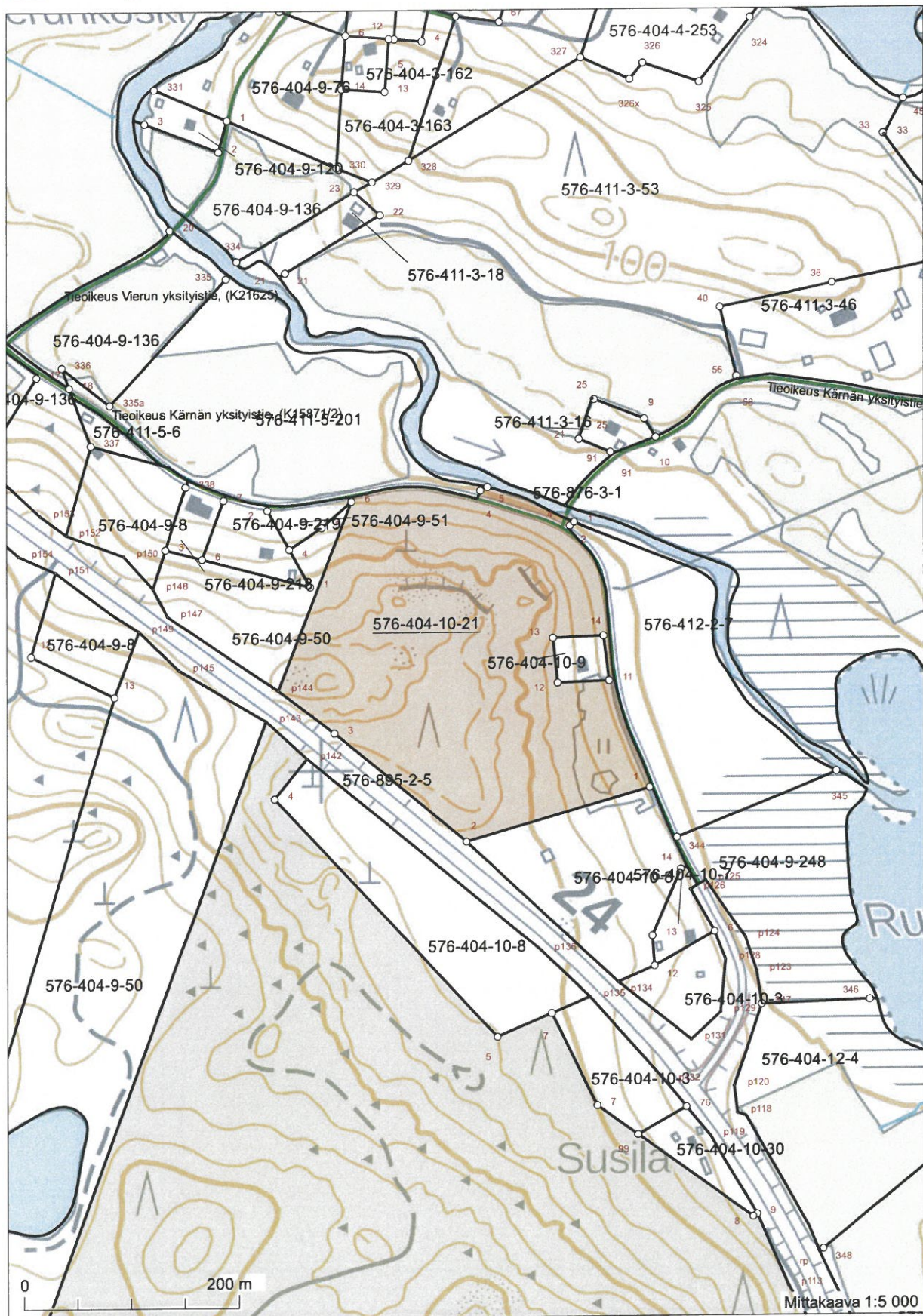
Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.



6806260

403316 Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

6803830
 405016

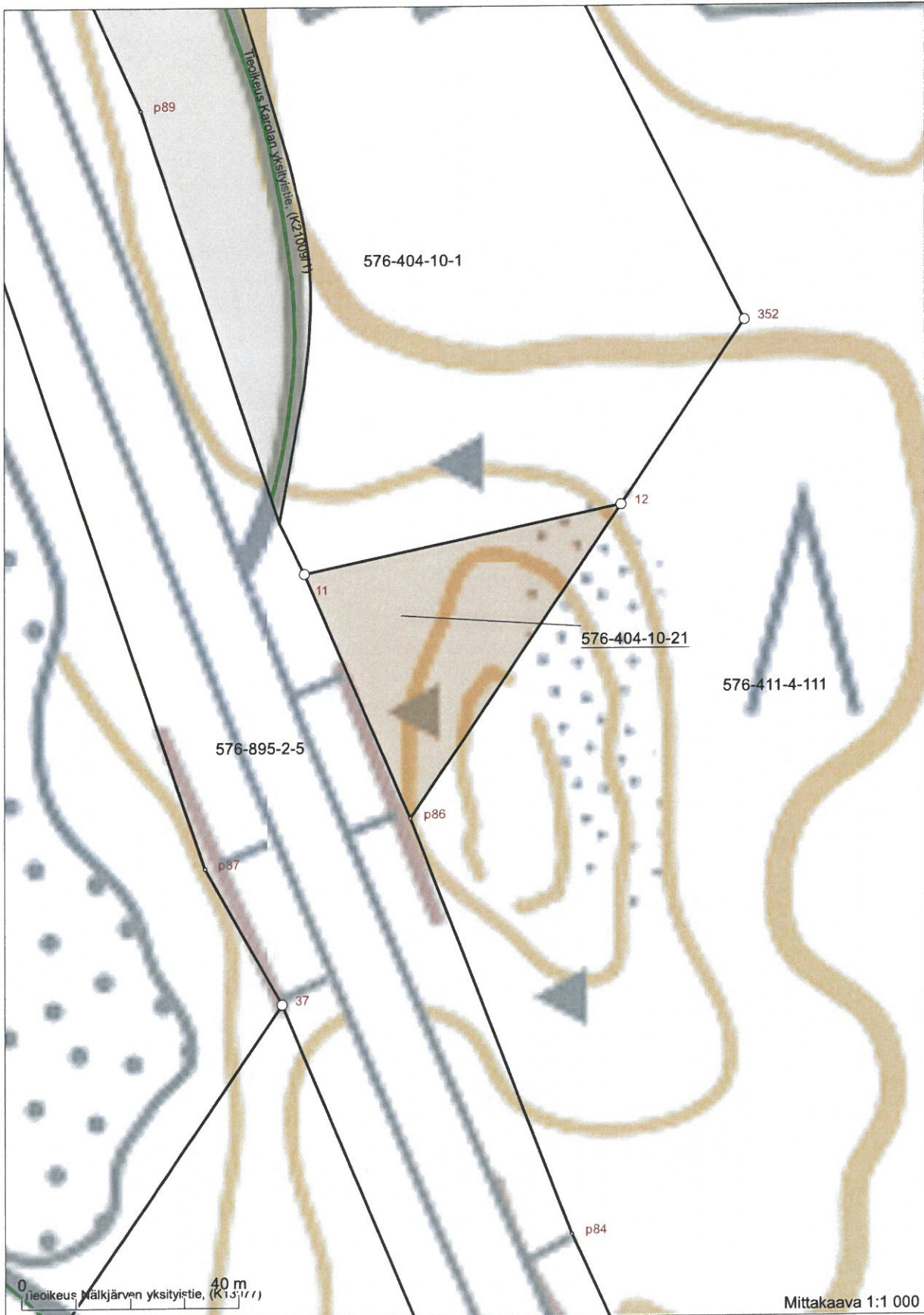


6806706

6805491

403709 Koordinaatio: ETRS-TM35FIN
Tastakartta on viitteellinen.

404559



6804839

404719 Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
Taustakartta on viitteellinen.

6804596

Omistajien yhteystietoja

Tila 576-404-10-21, LILJANMAA

Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliiton Säätiö sr, 0200010-0
Yhteystiedot, katso www.ytj.fi

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	576-404-10-22	Rekisteröintipvm:	31.3.2004
Nimi:	Liljanmaan soraharju	Kokonaispinta-ala:	1,4680 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	1,4680 ha
Kunta:	Padasjoki (576)	Palstojen lukumäärä:	1
Arkistoviite:	576:2004:13		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätös: Lohkominen Rekisteröintipvm: 31.3.2004		
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:		
Määräala:	Rekisteriyksiköstä:	Maapinta-ala (ha)
576-404-10-21-M601	576-404-10-21 LILJANMAA	1,4680
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):		1,4680

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet

Kaavat ja rakennuskiellot

Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset

1) Tietoisuus (Y2004-14407) / Leveys: 5 m	Rekisteröintipvm: 31.3.2004
Arkistoviite: 576:2004:13	
Oikeudet: 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, 576-404-10-28 Ahonmäki	
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-27 Soramäki, 576-404-10-28 Ahonmäki	

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin

1) Yhteinen maa-alue 576-404-878-3 YHT. VENEVALKAMAPALSTA	Rekisteröintipvm: 11.3.1991
	Osuuden suuruus: 0,001865 / 0,995300
2) Yhteinen vesialue 576-876-3-1 Padasjoen reitin vesialue	Rekisteröintipvm: 7.9.2016
	Osuuden suuruus: 0,019517 / 100,000000

Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset

Muita tietoja

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Kiinteistötunnus: 576-404-10-22
 Nimi: Liljanmaan soraharju
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Padasjoki (576)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia. Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

Omistajien yhteystietoja

Tila 576-404-10-22, Liljanmaan soraharju

Maanrakennus Pekka Ahonen Oy, 0857555-4

Yhteystiedot, katso www.ytj.fi

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	576-404-10-27	Rekisteröintipvm:	31.3.2004
Nimi:	Soramäki	Kokonaispinta-ala:	3,610 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	3,610 ha
Kunta:	Padasjoki (576)	Palstojen lukumäärä:	1
Arkistoviite:	576:2004:13		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätös: Lohkominen Rekisteröintipvm: 31.3.2004		
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:		
Määräala:	Rekisteriyksiköstä:	Maapinta-ala (ha)
576-404-10-21-M606	576-404-10-21 LILJANMAA	3,6100
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):		3,6100

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet

Kaavat ja rakennuskiellot

Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset

1) Tieoikeus (Y2004-14407) / Leveys: 5 m	Rekisteröintipvm: 31.3.2004
Arkistoviite: 576:2004:13	
Oikeudet: 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, 576-404-10-28 Ahonmäki	
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-27 Soramäki, 576-404-10-28 Ahonmäki	
2) Tieoikeus (000-2008-K13977) Nälkjärven yksityistie	Rekisteröintipvm: 26.3.2008 Voimaantulopvm: 29.5.1967
Arkistoviite: tielautakunta	
Oikeudet: Yksitystien tiekunnan osakkaat	
Rasitettu: 576-404-10-27 Soramäki	

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin

1) Yhteinen maa-alue 576-404-878-3 YHT. VENEVALKAMAPALSTA	Rekisteröintipvm: 11.3.1991 Osuuden suuruus: 0,004586 / 0,995300
2) Yhteinen vesialue 576-876-3-1 Padasjoen reitin vesialue	Rekisteröintipvm: 7.9.2016 Osuuden suuruus: 0,047987 / 100,000000

Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset

Muita tietoja



KIINTEISTÖREKISTERIOTE 30.11.2023
Rekisteriyksikkö 576-404-10-27 Soramäki

Sivu 2 (2)

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

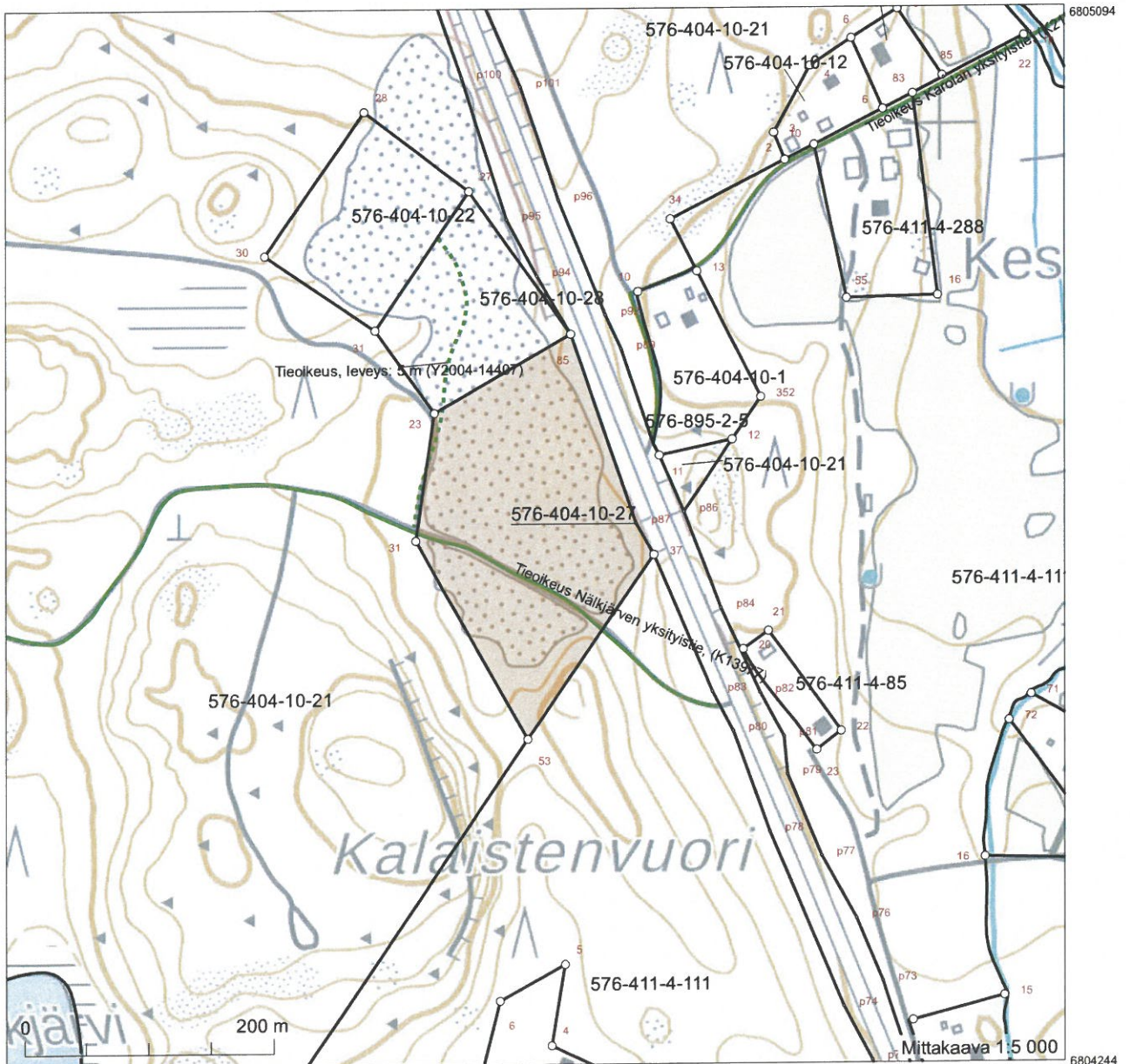
Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Kiinteistötunnus: 576-404-10-27
 Nimi: Soramäki
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Padasjoki (576)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

Omistajien yhteystietoja

Tila 576-404-10-27, Soramäki

Maanrakennus Pekka Ahonen Oy, 0857555-4
Yhteystiedot, katso www.ytj.fi

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	576-404-10-28	Rekisteröintipvm:	24.11.2006
Nimi:	Ahonmäki	Kokonaispinta-ala:	1,4160 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	1,4160 ha
Kunta:	Padasjoki (576)	Palstojen lukumäärä:	1
Arkistoviite:	MMLm/16731/33/2006		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätös: Lohkominen Rekisteröintipvm: 24.11.2006		
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:		
Määräala:	Rekisteriyksiköstä:	Maapinta-ala (ha)
576-404-10-21-M607	576-404-10-21 LILJANMAA	1,4160
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):		1,4160

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet**Kaavat ja rakennuskiellot****Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset**

1) Tienoikeus (Y2004-14407) / Leveys: 5 m	Rekisteröintipvm: 24.11.2006
Arkistoviite: MMLm/16731/33/2006	
Oikeutetut: 576-404-10-22 Liljanmaan soraharju, <u>576-404-10-28 Ahonmäki</u>	
Rasitetut: 576-404-10-21 LILJANMAA, 576-404-10-27 Soramäki, <u>576-404-10-28 Ahonmäki</u>	

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin**Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset****Muita tietoja**

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

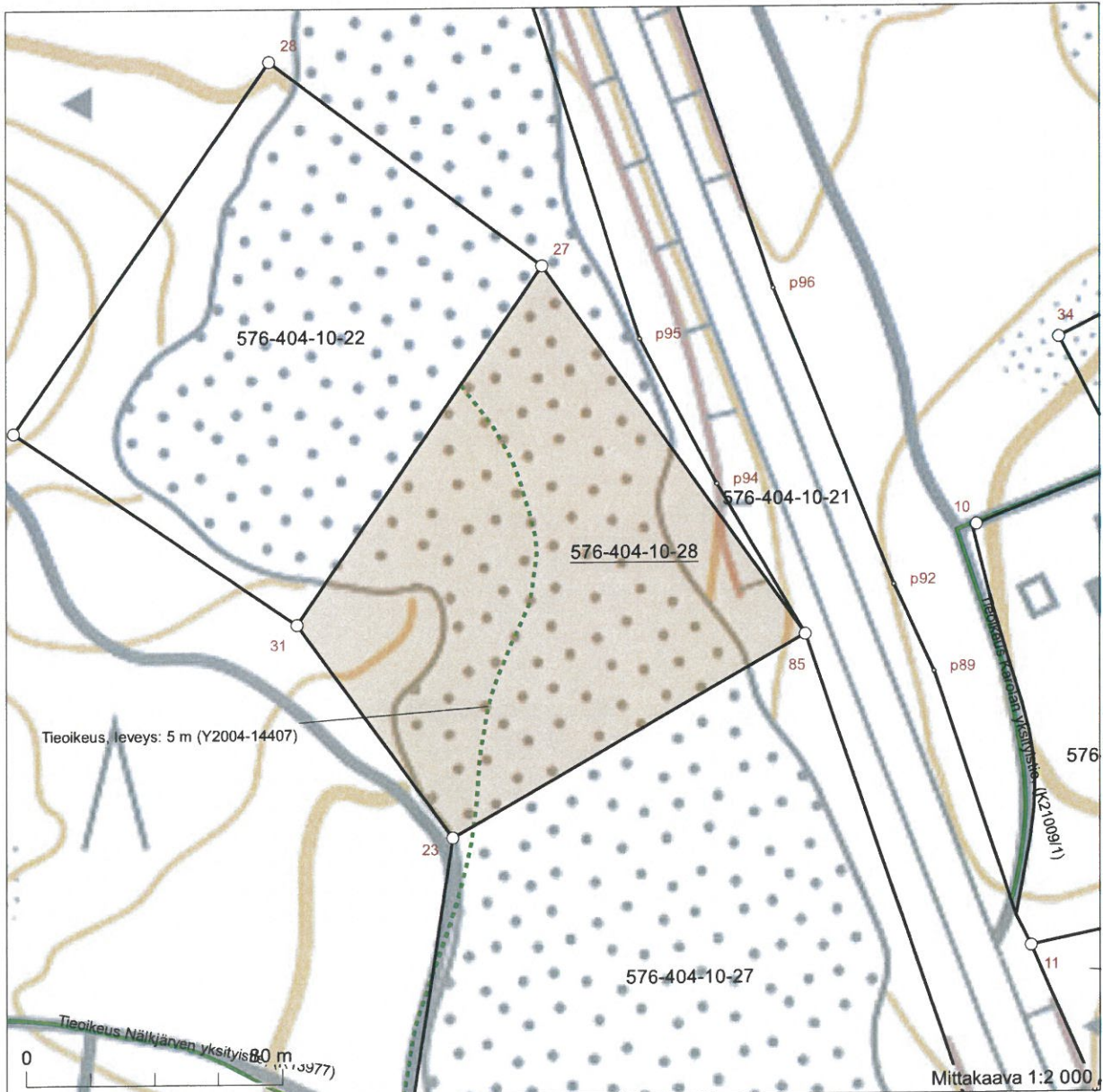
Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Kiinteistötunnus: 576-404-10-28
 Nimi: Ahonmäki
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Padasjoki (576)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 30.11.2023.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Omistajien yhteystietoja

Tila 576-404-10-28, Ahonmäki

Ahonen, Pekka Juhani
Hietarannantie 3, 17500 PADASJOKI

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.

MAANRAKENNUS PEKKA AHONEN OY**MAA-AINESTENOTTOLUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYS**

Päivämäärä 18/12/2013

Maanrakennus Pekka Ahonen Oy hakee maa-ainestenottolupaa Padasjoen kunnan Jokioisten kylän kiinteistöille Rno:t 10:22, 10:28 ja 10:27 sekä kiinteistöltä 10:21 erotetulle määräalalle. Ottamisalueeksi haettu kiinteistön 10:21 määräala sijoittuu kiinteistön 10:22 ja Nelostien väliselle alueelle. Lisäksi haetaan lupaa kallion louhinnalle ja murskaukselle kiinteistön 10:22 alueella.

Ramboll
Niemenkatu 73
15140 LAHTI

P +358 20 755 611
F +358 20 755 7801
www.ramboll.fi

Alueella on harjoitettu maa-ainestenottotoimintaa jo pitkään. Varsinainen maa-ainestenotto tapahtuu kiinteistöillä 10:22 ja 10:21 (kaivualue 1) ja 10:27 (kaivualue 2). Kaivualueiden väliin jäävä kiinteistö 10:28 toimii ottamistoimintaan liittyvänä varastoalueena. Kallion murskaus ja louhinta tapahtuvat kiinteistöllä 10:22.

Kaivualue 2 (Rno 10:27) sijoittuu eteläosastaan Naukjärven (0457602) II-luokan pohjavesialueelle. Pohjavesialueen raja kulkee kiinteistön 10:27 keski-vaiheilla itä-länsi -suuntaisesti.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) antoi maa-ainestenottolupahakemuksesta lausunnon 24.10.2013, jossa se edellytti luvan hakijaa täydentämään hakemustaan mm. seuraavilla tiedoilla:

- pohjaveden pinnantasoa kaivualueilla 1 ja 2
- suunnitelma pohjaveden suojaustoimenpiteistä
- pohjavesi- ja ympäristövaikutusarvio

Lisäksi ELY-keskus edellytti muovisen pohjavedenhavaintoputken asentamista kaivualue 2:n eteläosaan tai sen eteläpuolella sijaitsevalle maisemoitavalle alueelle.

Tässä lupahakemuksen täydennyksessä esitetään edellä mainitut, ELY-keskuksen edellyttämät lisätiedot.

Pohjaveden ja kallion pinnantas

Maa-ainesottoalueella tehtiin maaperäkairaukset raskaalla porauskalustolla 2.12.2013. Kairauspisteiden P1 ja P2 tiedot on esitetty liitteenä olevissa havaintopistekorteissa ja sijainti tutkimuskartassa. Kaivualueen 1 keskiosassa kallio on havaittavissa avokalliona. Kairauspiste P1 sijoitettiin kaivualueen 1 reunalle. Kairauspiste P2 sijoitettiin kaivualueen 2 eteläreunalle. Molemmissa pisteissä todettiin kallio pohjavedenpinnan yläpuolella, eikä kairauspisteisiin asennettu pohjaveden havaintoputkea. Kallio varmistettiin molemmissa pisteissä porauksella (3 m).



Kuva 1. Kaivualueella 1 kallio on havaittavissa avokalliona.

Kairauspisteiden sijainti ja korkeustaso mitattiin tarkkuus-GPS:llä 9.12.2013 (KKJ, N60). Samassa yhteydessä tehtiin mittaukset maa-ainesottoalueen itäpuolella sijaitsevasta kaivosta (K1, Salminen) sekä aiemmin asennetusta havaintoputkesta HP1/2003. Kaivualueella 1 sijaitsevassa kairauspisteessä P1 kallio esiintyy tasolla +111,9 ja kaivualueella 2 sijaitsevassa kairauspisteessä P2 tasolla 97,8 m. Havaintoputki HP1/2003 todettiin kuivaksi. Pisteessä HP1/2003 kairaus on ulottunut noin 8,5 metrin syvyyteen, jossa on todettu kivi tai kallio. Havaintoputken HP1/2003 kohdalla maanpinta on 9.12.2013 tehdyn mittauksen mukaan noin +106,7 m. Kairauksen lopetusyvyys on siten noin +98,2 m.

Kaivo K1 on rengaskaivo. Pohjaveden pinta esiintyy kaivossa tasolla +94,44 (9.12.2013). Kaivo K2 (Ahonen) on porakaivo, eikä siitä voitu mitata pohjaveden pinnankorkeutta. Kaivoista otettujen vesinäytteiden analyysitulokset ovat liitteenä. Kaivo K1 ei ole tällä hetkellä käytössä, koska kiinteistössä ei ole asutusta.

Suunnitelma pohjaveden suojaustoimenpiteistä

Pohjavesialueelle sijoittuvalla kaivualue 2:lla harjoitettava toiminta on soranottoa. Soranotto tehdään kaivinkoneella. Maa-ainesten siirtelyyn käytetään pyöräkuormaajaa. Seulonta tapahtuu moottorikäyttöisillä seuloilla. Kuljetuksissa käytetään kuorma-autoja.

Ottamissuunnitelmassa on huomioitu riittävän suojaetäisyyden jättäminen alimman ottamistason ja pohjavedenpinnantason väliin. Pyöräkuormaajan ja kaivinkoneen tankkaukset tehdään hakijan huoltohallilla ottamisalueen ulkopuolella. Seulojen tankkaukset tehdään siirrettävistä öljysäiliöistä ottamisalueeseen sisältyvällä varastoalueella pohjavesialueen ulkopuolella. Tankkaustapahtuma on jatkuvasti valvottu. Kuorma-autoja ei tankata ottamisalueella. Toiminta-aikojen ulkopuolella työkoneet säilytetään ottamisalueeseen sisältyvällä varastoalueella, joka ei sijaitse pohjavesialueella.

Kallion louhinta ja murskaus sekä niihin liittyvät materiaalien siirrot tapahtuvat kaivualueella 1 (Rno 10:22) pohjavesialueen ulkopuolella. Toiminta ei siten ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n 1. momentin kohdassa 4 sekä saman pykälän 4. momentissa esitettyjen ottamisen rajoitusten kanssa.

Pohjavesivaikutusten arviointi

Maa-ainesottoalueen länsipuolella sijaitsee Kalaistenvuoren kallioselänne, jonka huippu on noin tasolla +150 m. Kallion pinnantaso laskee kohti itää. Maa-ainesottoalueen eteläosassa pisteessä P2 kallio todettiin noin tasolla +97,8 m. Kallio kohoaa ottoalueella kohti pohjoista ja kallio on havaittavissa kaivualueella 1 avokalliona. Kairauspisteessä P1 kallio todettiin tasolla +111,9 m.

Suunniteltu ottoalue sijaitsee osittain II-luokan Naukjärven pohjavesialueella. Suunniteltu kallion louhinta sijaitsee pohjavesialueen ulkopuolella. Pohjavettä ei ole ottoalueella tehdyissä tutkimuksissa todettu. Alueelle sadannasta ja sulamisvesistä tuleva valunta virtaa kalliopinnan ohjaamana itään kohti Aunettarhaa, jonne pohjavesi purkautuu. Ottoalueen itäpuolella kaivossa K1 pohjavesi esiintyy tasolla +94,44 (9.12.2013). Kaivualueen 1 pohjoisosasta pohjavesi virtaa mahdollisesti osittain kohti pohjoista. Suunniteltu alin ottotaso on +102 m. Näin olleen suojakerrospaksuus alueella todettuihin pohjaveden ja kallion pinnantasoihin nähden on riittävä, eikä suunnitellusta ottotoiminnasta arvioida aiheutuvan haitallisia pohjavesivaikutuksia.

Pohjaveden virtaukseen nähden maa-ainesottoalueen alapuolella sijaitsee kaksi kaivoa, joiden etäisyys ottoalueeseen nähden on hieman yli 100 metriä. Suunnitellusta maa-ainesottotoiminnasta ei arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia kaivoihin.

Muiden ympäristövaikutusten arviointi

Alueella harjoitetusta maa-ainestenottotoiminnasta ei ole havaittu aiheutuvan haitallisia melu-, värinä-, pöly- tai muita ympäristövaikutuksia ottamisalueen ulkopuolelle. Suunniteltu louhintatoiminta sijoittuu lähimmillään noin 400 metrin etäisyydelle lähimmästä asutusta rakennuksesta. Meluvaikutusten kannalta alueella merkittävämpi on ottamisalueen itäpuolella kulkeva Nelostie. Toiminnan maisemavaikutuksia vähentää ottamisalueen ja Nelostien välissä oleva puustoinen suojavaikohyke. Järjestettäessä toiminta hakemuksen sekä tämän täydennyksen mukaisesti voidaan arvioida, ettei toiminnasta jatkossakaan aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia.

Lahdessa 18. päivänä joulukuuta 2013

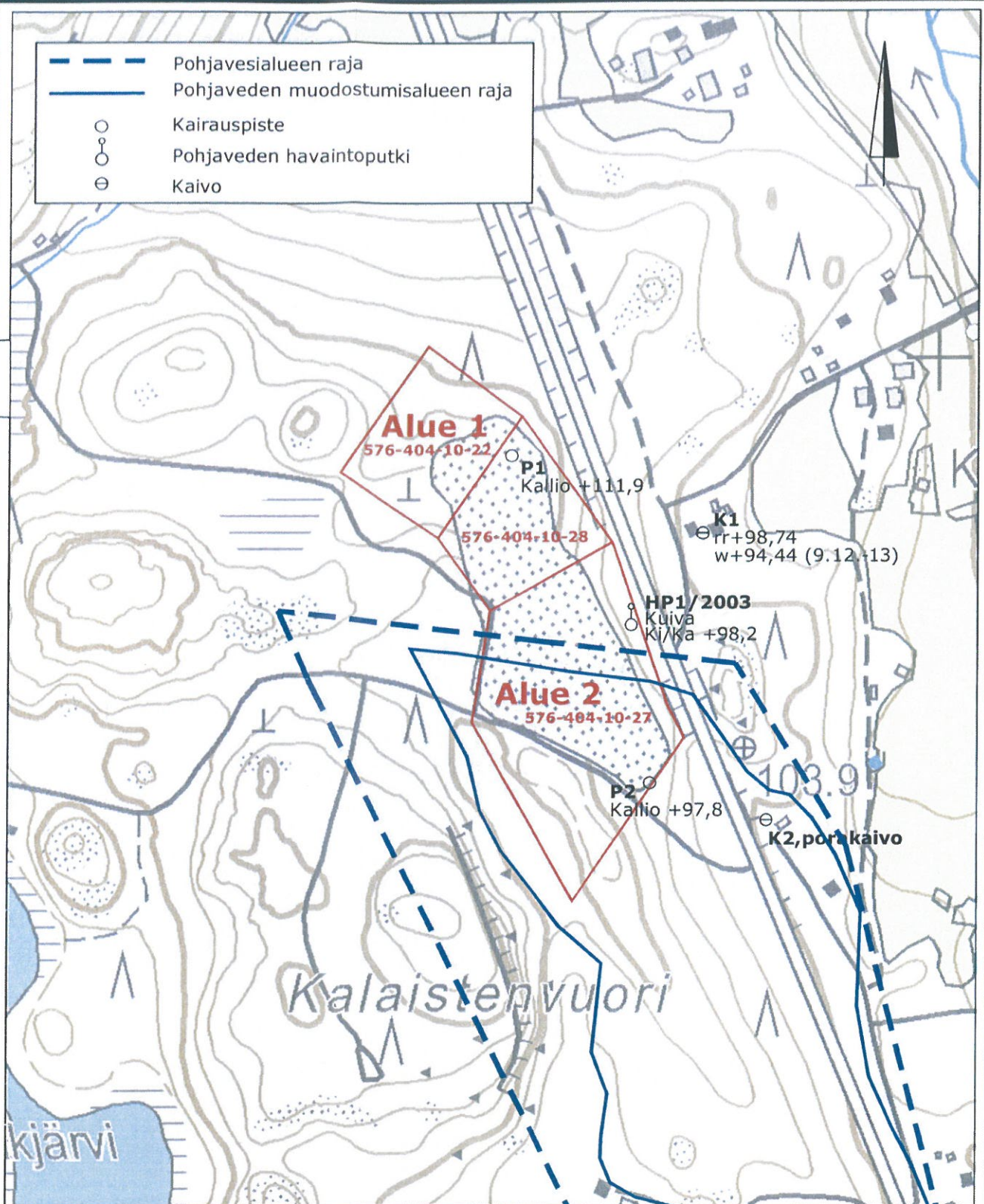
RAMBOLL FINLAND OY

Janne Kekkonen
ympäristösuunnittelija



Pekka Onnila
hydrogeologi

LIITTEET Pohjavesialuekartta / tutkimuskartta
Havaintopistekortit, P1 ja P2
Laboratorion tutkimustodistukset, K1 ja K2



- Pohjavesialueen raja
- Pohjaveden muodostumisalueen raja
- Kairauspiste
- ○ Pohjaveden havaintoputki
- ⊖ Kaivo

Tunn.	Lukum.	Muutos	Nimim.	Päiväys
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö		Mittakaava
MAANRAKENNUS PEKKA AHONEN OY		Pohjavesialuekartta /		1:20 000
Nälkjärventie, Padasjoki		Tutkimuskartta		1:5000
Maa-ainestenottolupahakemuksen täydennys		Suunn.ala	Työnro	Tiedosto
RAMBOLL		YMP	1510009314	
Ramboll Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 www.ramboll.fi		Piirustusno	Muutos	
hyv.	piir.	suunn.	pvm	
J.Koljonen	PIVK	P.Onnila	16.12.2013	