

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

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Savon Kuljetus Oy	Y-tunnus 0171337-9
Postiosoite Asevarikontie 15, 70800 Kuopio	
Sähköpostiosoite jari.rappu@savonkuljetus.fi	Puhelinnumero Jari Rappu, 040 576 2700

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Pekka Janhunen	Postiosoite Hasinmäentie 12, 78870 Varkaus
Sähköpostiosoite pekka.janhunen@savonkuljetus.fi	Puhelinnumero 040 773 1007
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjäntunnus ja viite) Verkkolaskutus: 003701713379 Y-tunnus: 0171337-9 Operaattori: Maventa Välittäjäntunnus: 003721291126 Viite: Pieksämäki Syvänsi Harjuppää	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Pieksämäki, Syvänsi	Ottamisalueen nimi Harjuppää
Kiinteistötunnus/-tunnukset 593-450-8-7	Tilan nimi/nimet Harjuppää
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6906126,096 itäkoordinaatti 531223,503	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Savon Kuljetus Oy	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c	

Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitus tilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä pv 4,273 ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesialueella? ☒ kyllä ☐ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Tervaruukinsalo 1E, FI0617151	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei
---	---	---

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) Ei ottotoimintaa	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³)	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,71
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä)	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +106,05 PVP3 18.4.2024	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +104,68 PVP2	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
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	
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo? ☐ kyllä ☒ ei Lisätiedot
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Voimassa olevan vakuuden voimassaoloajan pidentäminen
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Ei synny kaivannaisjätteitä ☐ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa
Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

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

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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2025-11-24 08:27:59 (GMT)

Tarkistuskoodi: QIMP2NS9S04ZWXTYMIB4FAJY7VT0QJ2OKVFY
C9B3KR3DQUFQG8IKKUMEBHXT6I8V39I6AR8MFKQHLIM10CX6C6B
OLPIG2MI25I2QRF2XF5P4OV7C4QDRF9YKFWKAVJG



Maa-aineslupahakemuslomake (1).pdf (3 sivua)

efe8a089f6554786711e53ccbebb59cbd1132153623adb3f49415432288aa6bb

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Rekisteröity koko nimi: **Jari Antero Rappu**

Allekirjoituksen tyyppi: Kehittynyt sähköinen allekirjoitus

Tunnistamistapa: **Pankkitunnistus**

Identiteetin tarjoajan maa: **FI**

Varmenteen haltija: **SignSpace (Vastuu Group Oy)**

Varmenteen liikkeellelaskija: **Globalsign TSA**

Jari Antero Rappu

Allekirjoitettu 2025-11-24 08:27:59 (GMT)

SignSpace allekirjoituspalvelu

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace Oy, Business ID 3496593-5, Suomi.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

Pankkitunnistus – Allekirjoittaja identiteetti on varmistettu käyttäen vahvan tunnistautumisen menetelmää. Allekirjoittaja on tunnistaunut allekirjoitustapahtuman yhteydessä Signicat Connect-tunnistuspalveluun pohjoismaisilla pankkitunnuksilla.

Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja niitä verrataan palvelussa tallennettuihin tietoihin.

Asiakirjan kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot, säilytetään SignSpace-palvelussa.

Allekirjoitettaessa asiakirjasta muodostetaan jakeluversio, joka sisältää PDF-muotoisen allekirjoitussivun PDF-dokumentin viimeisenä sivuna tai muun tiedostomuodon tapauksessa erillisenä PDF-tiedostona. Jakeluversion PDF on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelun sähköisellä leimalla.

Jakeluversion PDF:n alkuperäisyys ja muuttumattomuus on varmistettavissa tarkistamalla PDF-tiedoston allekirjoitus. Tarkistaminen voidaan tehdä SignSpace-palvelussa tai käyttäen esimerkiksi Adobe Acrobat Reader-sovellusta.

Kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot ovat saatavissa SignSpace-asiakaspalvelun kautta.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja (jakeluversio) sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa <https://signspace.vastuugroup.fi/fi/verifointi> sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

Allekirjoitukseen luottaminen

Allekirjoituksen tarkastamiseen ja turvallisuuteen liittyvät tiedot on kuvattu tarkemmin SignSpace-sivustolla: <https://signspace.vastuugroup.fi/turvallisuus-ja-lainmukaisuus>.

Tarkempi kuvaus on tarkoitettu myös välitettäväksi tarvittaessa kolmannelle osapuolelle jonka käyttöön sähköisesti allekirjoitettu asiakirja luovutetaan.

signspace

<https://signspace.com/fi>

asiakaspalvelu@signspace.fi

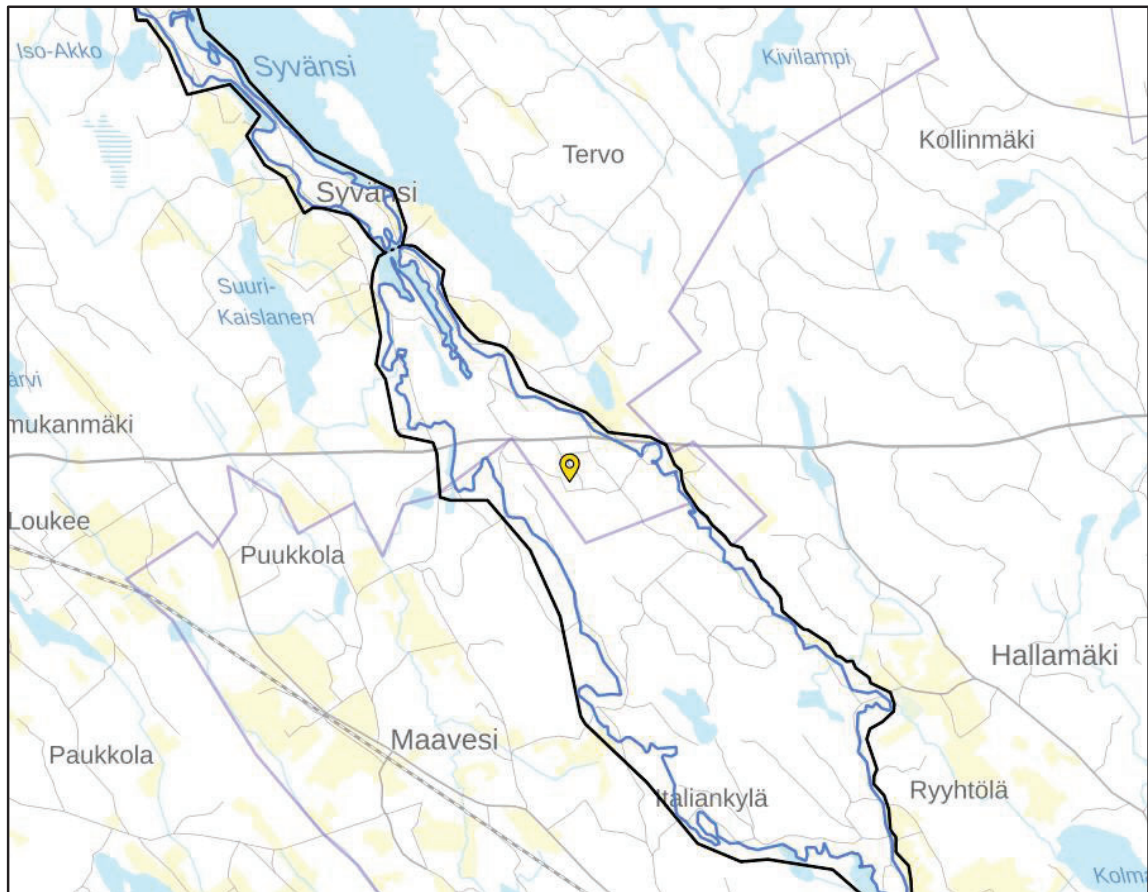
0600 301 339 (0,99 eur/min+pvm, viikonpäivinä 8.00 - 16.00)

MAA-AINESLUPAHAKEMUS VARASTOINTIIN

Harjunpää

Pieksämäki, Syvänsi

13.11.2025



Sisältö

1. Hakija	4
2. Toiminnan kuvaus, sijainti sekä omistajatiedot.....	5
3. Kaavoitus	6
4. Pohjavesi, luonnonolosuhteet ja maisemakuva.....	7
5. Suojaetäisyyksien toteutuminen sekä naapurikiinteistöt	9
6. Toiminta alueella	10
7. Ympäristövaikutukset sekä ympäristöhaittojen vähentäminen	11
8. Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen	12
9. Alueen maisemointi ja jälkikäyttö.....	13

Liitteet

Liite 1	Lainhuutotodistus
Liite 2	Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
Liite 3	Omistajien yhteystietoja
Liite 4	Alueen yleiskartta, varastointialue 1:2000
Liite 5	Toimiminen onnettomuus- ja hätätilanteissa -ohje
Liite 6	Tervaruukinsalon yhteistarkkailuraportti 2025

1. Hakija

Taulukko 1. Perustiedot hakijasta ja luvasta

Hakijan ja lupahakemuksen perustiedot	
Hakija	Savon Kuljetus Oy, Y-tunnus: 0171337-9
Laskutustiedot	Verkkolaskutus: 003701713379 Operaattori: Maventa Välittäjä-tunnus: 003721291126
Toiminnan yhteyshenkilö	Aluepäällikkö Pekka Janhunen pekka.janhunen@savonkuljetus.fi 040 773 1007
Lisätietopyynnot, täydennyspyynnot, lupapäätöksen postitus	Suomen GPS-mittaus Oy ymparisto@sgm.fi Asevarikontie 15, 70800 Kuopio
Kiinteistö	Harjunpää 593-450-8-7 / 1,352 ha
Omistaja	Savon Kuljetus Oy
Kunta ja kylä	Pieksämäki, Syvänsi
Pinta-ala	0,71 ha
Varastointilupa	Soran ja hiekan varastointiin
Ainesten määrä	10 000 m3 (20 000tn) kerrallaan
Toiminta-aika	10 vuotta

Tämän suunnitelman ja suunnitelmakarttojen teossa on hyödynnetty avoimien aineistojen tiedostopalveluja, mm. Maanmittauslaitos, Väylä ja Suomen ympäristökeskus. Maakuntaliiton ja kunnan verkkosivuja on käytetty lähteinä. Lisäksi mm. oppaita Ympäristöministeriön ohje 30/2023 Suomen ympäristö 25/2010, Suomen ympäristökeskus 25/2010 käytetään taustatietona suunnitelmille. Suunnitelmat ja toimintatavat perustuvat myös pitkäaikaiseen tietoon ja osaamiseen maa-ainesten ottamisen alalla.

2. Toiminnan kuvaus, sijainti sekä omistajatiedot

Kiinteistö sijoittuu Syvänsin alueelle, joka on laajalti maa-ainestenottokäytössä. Savon Kuljetus Oy:llä on mm. alueen pohjoispuolelle sijoittuvalla kiinteistöllä Kalikkamäki (593-450-2-117) ja länsipuolelle sijoittuvalla kiinteistöllä Sorala (593-450-8-1) maa-ainestenottotoimintaa. Harjunpään kiinteistö on ollut vuosia sitten maa-ainestenotto käytössä. Viimeisen vuosikymmenen ajan alue on ollut maa-ainesten seulonta ja maa-ainesten varastointialueena.

Savon Kuljetus Oy hakee Harjunpään kiinteistölle (593-450-8-7) maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten varastoinnille 10 vuoden ajalle. Hakija omistaa kyseisen kiinteistön. Alueelle haetaan maa-aineslupaa maa-ainesten varastointia varten. Lupaa haetaan 0,71 ha kokoiselle alueelle. Lupa-aluetta pienennetään nykyisen luvan mukaisesta (1,35 ha). Toiminnan aikana alueen edelleen rajaamista pienemmäksi voidaan tarkastella varastointimäärien mukaan.



Kuva 1. Kohteen sijainti esitetty ilmakuvassa keltaisella.

3. Kaavoitus

Alueen kaavoitustilanne on esitetty taulukossa 1. Ote voimassa olevasta Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmästä on esitetty kuvassa 2. Harjunpään varastointialueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

Taulukko 2. Alueen kaavoitustiedot

	Kaava	Kaavamerkintä	Kaavamääräys
Asemakaava	Ei asemakaavaa		
Yleiskaava	Ei yleiskaavaa		
Maakuntakaava	Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmä	pv 4.273 (Tervaruukinsalon pohjavesialue)	Merkinnällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä ja vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet.



Kuva 2. Alueen sijoittuminen kaava-alueelle ympäröity oranssilla

4. Pohjavesi, luonnonolosuhteet ja maisemakuva

Alue sijaitsee Tervaruukinsalon 1E-luokan pohjavesialueella eli vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on riippuvainen. Pohjavesialueella sijaitsee kaksi vedenottamoa. Varastointialue sijaitsee Syvänsin vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä, mutta ei kuitenkaan vedenottamon vaikutusalueella. Etäisyys vedenottamolle on yli kilometrin. Pohjavesialueelle on laadittu suojelusuunnitelma vuonna 2025. Joroisten pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat on Keski-Savon ympäristölautakunnan toimesta asetettu hyväksyttäväksi Joroisten kuntaan ja Tervaruukinsalon osalta myös Pieksämäen kaupungille (2.10.2025 § 78). Joroisten kunnan tekninen lautakunta on hyväksynyt suunnitelmat 12.11.2025 § 93, Pieksämäen kaupungin tekninen lautakunta on hyväksynyt suunnitelman 23.10.2025 § 155. Suojelusuunnitelman mukaan uusia maa-ainestenottoalueita ei tule perustaa luonnontilaisille alueille, lisäksi vedenottamon suoja-alueääräykset on huomioitava toiminnassa. Vanhat ottoalueet tulee kunnostaa ja maisemoida ottamistoiminnan päätteeksi lupaehtojen mukaan. Harjunpää on kokonaisuudessaan varastointialue, jossa ottotoiminta on jo päättynyt. Toiminta-alue ei myöskään laajene, vaan varastointiin käytettävää pinta-alaa pienennetään. Toiminnalla voidaan edistää viereisten ottoalueiden ripeämpää maisemointia. Savon Kuljetus on laatinut viranomaiselle selvityksen Syvänsin alueen maa-ainesalueiden toiminnasta nykytilanteesta sekä jatkossa. Selvitys toimitetaan viranomaiselle erikseen.

Tervaruukinsalon alueella maa-ainestenoton vaikutuksia pohjaveteen seurataan Tervaruukinsalon pohjavesialueen yhteistarkkailussa. Alueen lähistöllä on mm. PVP1, PVP2 sekä PVP3 pohjavedenhavaintoputket, joista seurataan alueen pohjavettä näytteenotoin ja pinnanmittauksin. Tervaruukinsalon yhteistarkkailun viimeisin raportti vuodelta 2025, jossa alueella suoritettujen näytteenottojen analyysitulokset, on esitetty liitteenä 6.

Alueen lähelle sijoittuu kolme Tervaruukinsalon yhteistarkkailussa mukana olevaa pohjaveden havaintoputkea, PVP1, PVP2 sekä PVP3. Putkessa PVP1 pohjaveden pinnankorkeus on vaihdellut tasolla +102,54...+104,01 (N2000) ja putkessa PVP2 tasolla +103,4...+105,48 (N2000). Putki PVP3 on ollut ajoittain kuiva, korkeimmillaan pohjaveden pinnankorkeus on ollut tasolla +106,05. Varastointialueen kentän pohjan taso on noin +112...+114 N2000. Varastointialueella pohjaveteen jää siis vähintään noin 6 metrin suojakerrospaksuus pohjaveteen. PVP3 asennuksessa on havaittu kallion pinnan kohoavan ainakin osin pohjaveden pinnankorkeuden yläpuolelle Sorala II kiinteistön pohjoisrajalla.

Kohde on nykytilanteessa kokonaisuudessa varastointialue. Kiinteistöllä varastoidaan viereisten maa-ainesalueiden soraa ja hiekkaa. Lähiympäristö on laajalti maa-ainestenottokäytössä, ympäristöön sijoittuu myös metsäalueita. Alueen läheisyyteen ei sijoitu vesistöjä. Maanpinta alueella vaihtelee nykytilanteessa noin tasolla +112...+114 (N2000). Kuvassa 3 on esitetty ilmakuva alueesta, jossa Harjunpään kiinteistö on rajattu keltaisella. Alueella ei ole tehty havaintoja suojelluista eläin- tai kasvilajeista. Alueen länsipuolelle sijoittuu Tervaruukinsalon Natura 2000 – alue. Natura-alueelle on perustettu useita luonnonsuojelualueita.



Kuva 3. Ilmakuva Harjunpään kiinteistöstä (2024)

Alueen läheisyyteen sijoittuu Tervaruukinsalon Natura 2000 – alue. Alue on luokiteltu erityisten suojelutoimien alueeksi (SAC). Varastointitoiminnassa ei juurikaan aiheudu pölyämistä, joka voisi levitä Natura-alueelle. Natura-alueen suojeluperusteena ei ole eläinlajeja, jotka voisivat häiriintyä toiminnasta. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin, sillä pohjavesien virtaussuunta ei ole kohti Natura-aluetta. Alueelta ei myöskään muodostu pintavaluntaa sade- ja sulamisvesiä Natura-alueelle. Natura-alueen suojeluperusteisiin kuuluvat lammet ja niiden ympäristössä kasvavat lajit ja alueen luontotyyppeihin ei arvioida olevan vaikutuksia maa-ainestenotolla etäisyyden (Valkeinen, 2,7 km, Lummelampi, 3 km) perusteella. Suunniteltu varastoalue on ollut varastoalueena jo ennestään, eikä toiminta olennaisesti muutu. Varastointitoiminta ei lisää alueen melua tai aiheuta juurikaan pölyämistä. Suojelun perusteena olevat luontotyypit ja laji eivät häviä tai heikenny toiminnan seurauksena. Edellä mainittujen seikkojen takia, ei Natura vaikutusten arvioinnin tarvearviointia nähdä tarpeelliseksi.

5. Suojaetäisyyksien toteutuminen sekä naapurikiinteistöt

Taulukossa 3 on esitetty suositellut suojatäisyydet häiriintyviin kohteisiin ja näiden etäisyyksien toteutuminen. Taulukossa esitetyt etäisyydet on ilmoitettu etäisyytenä alueen reunoilta häiriintyvään kohteeseen. Taulukossa 4 on esitetty etäisyyksiä suojeltaviin kohteisiin.

Taulukko 3. Suositellut ja toteutuvat suojatäisyydet

Kohde	Suosittelut suojatäisyys (m)	Toteutuva suojatäisyys (m)	Kohteen nimi / tunnus
Asuttu rakennus	100	640	593-450-2-81
Järven, joen tai meren ranta	(50) – 200	975	Haasiaislampi
Naapuritilan raja	10	0	Kalikkamäki 593-450-2-117
		0	Sorala 593-450-8-1
		30	Kuoppala 593-450-8-3
		20	Rikkola 593-450-8-12
Tien keskilinja	20 – 50*	500	Valtatie 23

Taulukko 4. Lähelle sijoittuvat suojeltavat kohteet

Kohde	Etäisyys (m)	Kohde, tyyppi tai lisätieto
Suojelualueet ja Natura 2000 -alueet	240	Tervaruukinsalo
Metsälain 10 § erityisen tärkeät elinympäristöt	550	Erityisen tärkeä elinympäristö, suoelinympäristö
Muinaismuistot ja kulttuuriperintökohteet	580	Kolmala, Kiinteä muinaisjäännös, tervahaudat

6. Toiminta alueella

Harjunpään kiinteistöllä on voimassa oleva maa-aineslupa maa-ainesten varastointiin ja seulontaan. Lupa on ollut viiden vuoden ajalle ja se on voimassa 21.6.2026 saakka. Nyt lupaa haetaan varastoinnille 10 vuoden ajalle.

Lupa-ajaksi esitetään 10 vuotta, sillä vaikka viereisten ottoalueiden lupa-ajat voivat olla tätä lyhyempiä, voi alueella silti jäädä vielä tarve varastoida maa-aineksia ottotoiminnan päättymisen jälkeenkin. 10 vuoden lupa-aikana varastointitoiminta päättyy ja alue maisemoidaan kokonaan. Luvan päätyttyä alue lopputarkastetaan viranomaisen katsomalla tavalla. Mikäli toiminta päättyy ennen lupa-ajan päättymistä, pyydetään alueelle lopputarkastus ja luvan rauettaminen ennen sitä.

Lupaa haetaan läheisten alueella olevien maa-ainesalueiden maa-ainesten varastointiin 10 000 m³ kerrallaan varastoitavaksi. Alueelle varastoidaan vain Tervaruukinsalon alueelta otettuja maa-aineksia. Varastoitavat maa-ainekset varastoidaan kasoissa lajikkeittain. Alueella ei oteta maa-aineksia. Varastointialueen maanpinnan korko on noin tasossa +112...+114 N2000. Alueella ei murskata tai seulota kiviaineksia. Suojakerrospaksuus on vähintään noin 6 m pohjaveteen.

Alueella varastoidaan vain Tervaruukinsalon pohjavesialueelta otettuja kiviaineksia. Varastointitoiminnalla voidaan edistää viereisten maa-ainesalueiden ottamistoiminnan loppuunsaattamista ja maisemointia. Varastointialuetta on rajattu pienemmäksi aikaisempaan lupaan verrattuna.

Varastointialue, 0,71 ha, merkitään maastoon joko rajaamalla kivillä tai merkkikepein. Alueen varastointi tapahtuu entiseen tapaan. Alueella on kerrallaan enintään noin 10 000 m³ aineksia varastoituna.

7. Ympäristövaikutukset sekä ympäristöhaittojen vähentäminen

Varastointitoiminnan jatkamisella ei ole vaikutuksia maisemaan tai luonnonoloihin. Varastointitoiminnan aluetta on aikaisemmasta luvasta poiketen rajattu pienemmälle alueelle. Varastointitoiminnalla Harjunpään alueella voidaan edistää myös viereisten alueiden maisemointitoimia. Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan todeta, ettei toiminta aiheuta maa-aineslain 3 §:n mukaisesti:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Alue ei sijoitu vesistöjen läheisyyteen, eikä alueelle lammikoidu sade- ja sulamisvesiä. Alue sijoittuu Tervaruukinsalon 1E-luokan pohjavesialueelle. Pohjaveden suojelemiseksi alueella ei säilytetä polttoaineita tai muita vaarallisia kemikaaleja. Pohjaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan työkonoiden rikkoutumisen yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Alueella ei murskata tai seulota kiviaineksia. Varastointitoiminnassa alueella varastoidaan vain Tervaruukin pohjavesialueelta otettuja kiviaineksia.

Alueen tavanomaisessa varastointitoiminnassa ei synny jätteitä. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia huoltoja tai pesuja. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät jätteet säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki mahdollisesti syntyvät jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan. Toiminnassa ei muodostuu kaivannaisjätteitä.

Alueelle liikennöidään reittiä Varkaudentie (Valtatie 23) – Matkusmäentie. Varkaudentien keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) vuonna 2023 oli 2 322 ajoneuvoa, joista raskaita ajoneuvoja oli 272. Varastointitoiminta ei lisää liikennöintiä maa-ainesalueelle.

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) *Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa* -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatujärjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta.



8. Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat erilaisten työkoneiden vuotamisriski ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Työkoneiden toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla. Alueella ei harjoiteta kiviaineksen murskausta tai polttoaineiden tai kemikaalien varastointia.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Liitteenä 5 on Savon Kuljetus Oy:n oma *toimiminen onnettomuus- ja hätätilanteissa* -ohje.

Toiminnan poikkeuksellisista tilanteista pidetään kirjaa ja mahdollisista häiriö-/onnettomuustilanteista raportoidaan lupaa valvovalle viranomaiselle. Syvänsin alueella pohjavesiä tarkkaillaan osana yhteistarkkailua. Savon Kuljetus osallistuu yhteistarkkailuun. Toiminta-alueella ei oteta maa-aineksia eikä harjoiteta murskausta tai seulontaa.

9. Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Koko Harjunpään kiinteistö on ollut osa varastointialuetta aikaisemman luvan aikaan. Nyt varastointialuetta on pienennetty edelliseen verrattuna, mm. kiinteistön itä- ja etelälaidat on rajattu pois varastoinnin käytöstä. Alueet, joihin kasvillisuus on levinnyt luontaisesti, jätetään alueelle sellaisenaan. Nyt alueesta pois rajatut alueet voidaan rajata varastointitoiminnan ulkopuolelle suurilla kivillä tai merkkaukskein ja alueet maisemoidaan.

Alue toimii vain varastoalueena, joten koko alueen maisemointia ei voida tehdä ennen kuin varastointi on päättynyt. Varastointitoiminta edesauttaa osaltaan viereisten maa-ainesalueiden maisemoinnin viimeistelyä. Ajoreittien ja varastokasojen tiivistyneet maakerrokset rikotaan ilmaviksi ja maastoon sopivaksi kumpuilevaksi maastonmuodoiksi.

Alueelle tuodaan tarvittaessa pohjavesialueelle kasvualustaksi soveltuvaa humuspitoista materiaalia, joka sekoitetaan pintaosaan. Mikäli luonnollinen kasvillisuus ei lähde alueen eteläpäässä leviämään riittävällä vauhdilla, voidaan kasvillisuutta palauttaa alueelle istutuksin ja kylvöin sen hetkisiä metsänhoitosuosituksia noudattaen. Esimerkiksi täydennysistutuksissa voidaan alueella istuttaa männyn taimia istutustiheydellä 2 500 taimea/ha, lisäksi voidaan istuttaa myös lehtipuita noin 500 taimea/ha.

Maa-aineslupan saaja on maa-aineslain 12 §:n perusteella velvollinen maksamaan vaadittaessa hyväksyttävän vakuuden ennen ottotoiminnan aloittamista. Vakuuden tarkoituksena on varmistaa maa-aineslain 11 §:n mukaisten maisemointi-, jälkihoito- ja muiden velvoitteiden toteutumista. Hakija ehdottaa voimassa olevan vakuuden voimassaoloajan pidentämistä.

Kuopiossa 8.10.2025

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Täydennetty

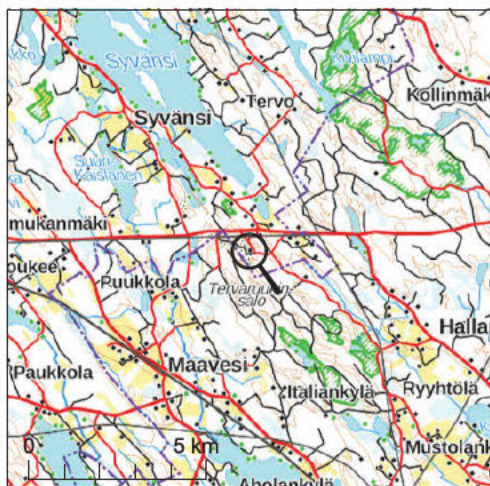
[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

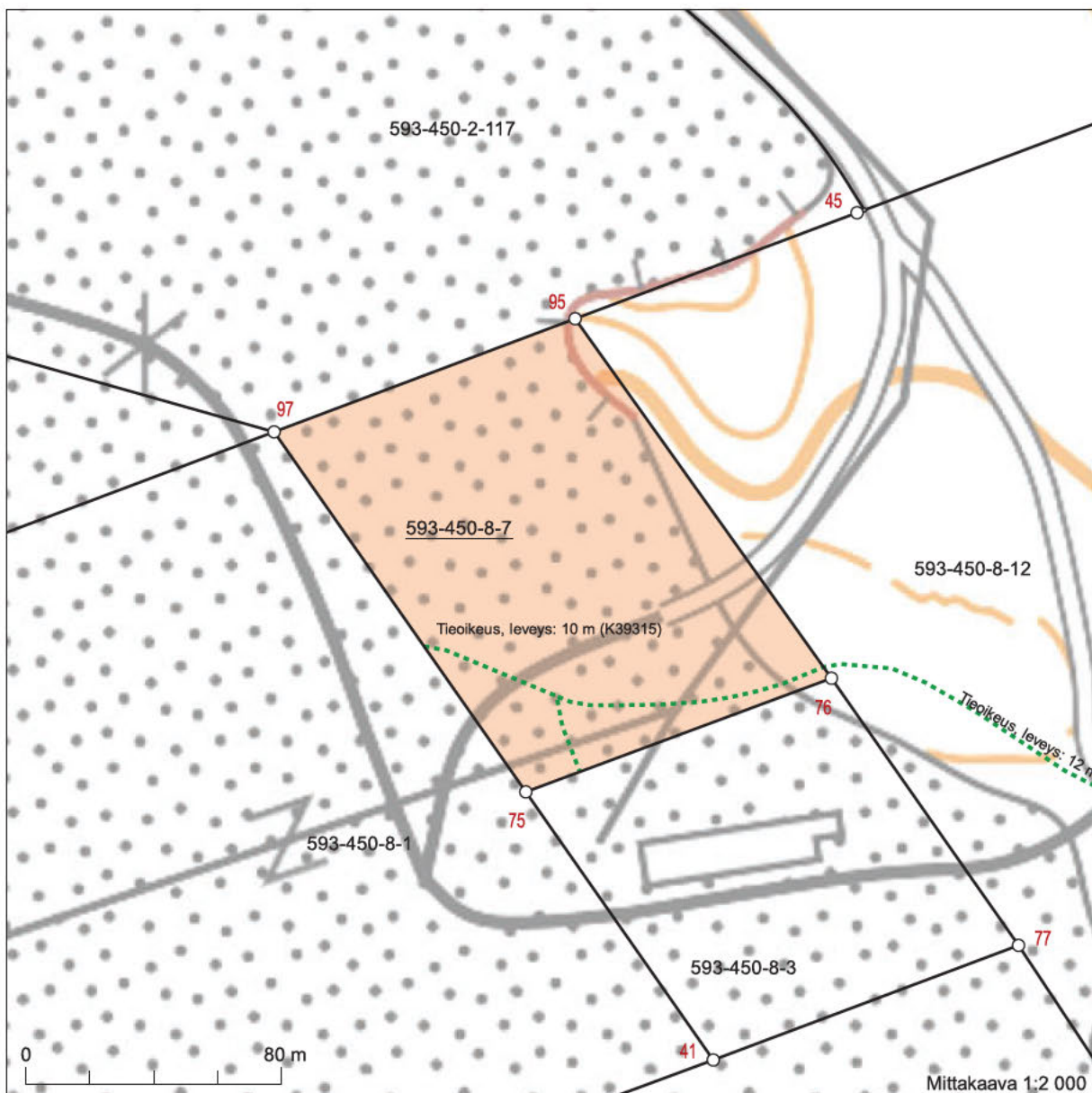
Suomen GPS-Mittaus Oy



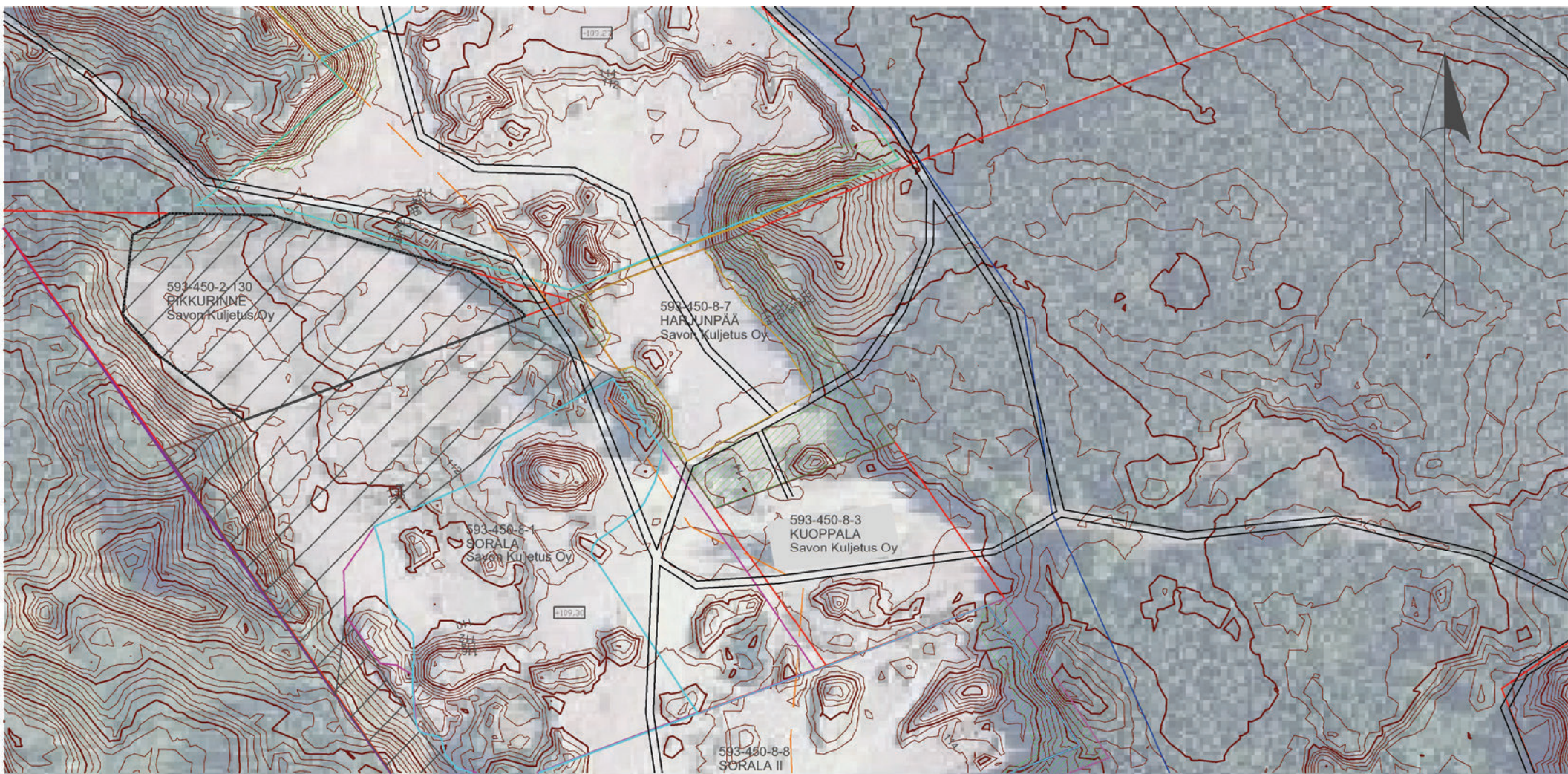
Kiinteistötunnus: 593-450-8-7
Nimi: HARJUNPÄÄ
Rekisteriyksikkölaji: Tila
Kunta: Pieksämäki (593)
Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 9.10.2025.

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.



- TILAN RAJA
- SUUNNITELMA-ALUE
- OTTOLUE
- VARASTOLUE
- +109.30 OTTOTASO
- POHJAVESIALUEEN RAJA
- POHJAVEDEN MUODOSTUSALUEEN RAJA
- VEDENOTTAMON KAUKUSUJAVYSHYKE
- VEDENOTTAMON LÄHISUJAVYSHYKE
- VEDENOTTAMON VAIKUTUSALUE
- MUUT MAANARVIALUEET
- MAISEMOIDUT ALUEET
- MAISEMOITAVISSA OLEVAT ALUEET

TUNN	KPL	MUUTOS	NIMIM		PVM				
Kaupunginosa	Kortteli/tila	Tontti/n:o	Viranomaisten merkintöjä						
Rakennustoimenpide	Yleiskartta		Piiustustaji						
Mittakaava									
Savon Kuljetus Oy			Nykytilannekartta		1:2000				
Syvänsi			ETRS TM35						
Pieksämäki			N2000						
 Suomen GPS-Mittaus Oy Asevarikotie 15 70800 Kuopio Finland			Tiedoste			Suunala			
			Työ n:o			Piiustusnumero	Muutos		
			Pvm			Piirtaja	Suunnitteli ja	Hyväksyjä	
			11.11.2025			VHa			