

☒ **Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen**
Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

☐ **Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta** 926/2005

☐ **Hakemus luvan jatkamiseksi** (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Laukaan

lupaviranomaiselle

1 Hakija	Nimi ja ammatti Peab Industri Oy Lähiosoite Peab Industri Oy/Luvat, Karvaamokuja 2a Postinumero Osoitetoimipaikka 00380 Helsinki Puhelin toimeen/kotiin 0207606200		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti [REDACTED] Lähiosoite Tarkemmat tiedot hakemuksen liitteessä 3. Postinumero Osoitetoimipaikka Kotipaikka Puhelin toimeen/kotiin		
3 Ottamis-alueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Tila, RN:o Hietasyrjä 410-408-1-184 Tilan pinta-ala ha 372,4		
4 Tiedot ottamis-alueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 10 400	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema +	Pohjaveden ylin korkeusasema + 134-144,60 Maa-ainesten ottamissyvyys, m 0-10
5 Toimenpide Tarvittaessa käytettävä ja -aika	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä. Lupaa haetaan soran ja hiekan ottamiseen alueelta, jossa on voimassa oleva maa-aineslupa sekä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa kiviaineksen murskaamiseen. Ottaminen on kuvattu tarkemmin ottamissuunnitelmassa.		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 260 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 26 000	Ottamisaika, vuotta 10

*) Kiintokuutiometreinä

7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa	Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojeleminen. (Vn A maa 2 §)
	☐ Käytetty eri liitettä ☒ Esitetty ottamissuunnitelmassa
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. (MAL 21 §) Liitteenä ehdotus vakuudeksi.
	☒ Kyllä ☐ Ei
9 Kuuleminen Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, Vn A maa 3 §) Hakija pyytää lupaviranomaista suorittamaan naapureiden kuulemisen.
	☒ Käytetty eri liitettä
10 Ottamis-suunnitelman laatija	Nimi ja koulutus sekä ammatti Lotta Kölli, DI, ympäristöasiantuntija Lähiosoite Vartiokallionkatu 2 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 15160 Lahti 0407359652
11 Maa-ainesten ottamis-toiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti Juha Korhonen, myyntipäällikkö Lähiosoite Paperitehtaankatu 9 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 40100 Jyväskylä 0400 480075
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.
	☒ 1. valtakirja ☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta ☐ kartaote väh. 1:20 000 ☐ kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta ☒ 3. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia ☐ selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista ☒ 4. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista ☒ 5. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus ☐ Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi ☐ Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella
13 Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan
14 Viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Laskutustiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa.
15 Tietojen luovutus	☐ Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.). ☒ Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)
16 Päiväys ja allekirjoitus	Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 26.1.2026 Lotta Kölli (valtakirjalla)

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

Laukaa, Hietasyrjä, 410-408-1-184

Sisältö

1	Yleistiedot.....	3
1.1	Omistus- ja hallintaoikeus sekä sijainti.....	3
1.2	Tiedot haettavasta ottamisalueesta ja ottomäärästä.....	3
1.3	Kartta-aineisto ja termit.....	3
1.4	Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset.....	3
1.5	Nykytila.....	4
1.6	Suoritettut tutkimukset ja aluetta koskevat selvitykset.....	4
2	Alueella huomioitavat ympäristönäkökohdat.....	4
2.1	Kaavoitus.....	4
2.2	Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet.....	4
2.3	Pohjavesiolosuhteet ja talousvesikaivot.....	4
2.4	Hietasyrjänpään- Sirkkamäen (FI0900013) Natura-alue.....	5
2.6	Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön.....	7
3	Ottamistoiminta.....	7
3.1	Maa-ainesten määrä ja ottamisjärjestys.....	7
3.2	Ottamistoiminnan kuvaus.....	8
3.3	Jalostus ja varastointi.....	8
3.4	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.....	8
3.5	Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö.....	8
	Liitteet.....	9

Lupapäätöksen postitusosoite:

Peab Industri Oy / Luvat
Karvaamokuja 2a
00380 Helsinki

luvat@peabindustri.fi

Laskutustiedot:

Peab Industri Oy
OVT-tunnus / verkkolaskuosoite: 003729775512
Operaattori: Basware Oyj, välittäjä-tunnus BAWCFI22

PDF-laskut: laskut.peab_industri@bscs.basware.com
Laskut postitse: Peab Industri Oy, PL 1098, 00026 BASWARE
Viite: 200275

1 Yleistiedot

1.1 Omistus- ja hallintaoikeus sekä sijainti

Hakijana toimii Peab Industri Oy. Hakija on vuokrannut maanomistajilta Korkeakoskentien (16761) itäpuolisen osan kiinteistöstä Hietasyrjä. Omistajatiedot ovat hakemuksen liitteessä 3.

Alue sijaitsee Korkeakosken mäeltä n. 1 km Suolahden suuntaan. Suolahteen on matkaa n. 10 km, Konnevedelle n. 25 km ja Laukaan keskusta n. 15 km. Alueelle kuljetaan Korkeakoskentieltä lähtevältä tieltä, joka on kokonaisuudessaan samalla kiinteistöllä.

1.2 Tiedot haettavasta ottamisalueesta ja ottomääristä

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 10,4	Kaivualueen pinta-ala (ha) 6,4		
Alin ottotaso (N ₂₀₀₀) +144.5 - +147.0			
Suojakerros pohjaveteen (m) 3	☒ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella ☐ Ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella		
Pohjavesialueen nimi: Hietasyrjänpangas			
Pohjavesialueen tunnus: 0941007			
Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) n. 260 000		
Arvioitu vuotuinen otto kiintokuutiometreinä (m ³) 26 000			
Ottomäärät maalajeit- tain	(m ³)		(m ³)
☐ Kalliokiviaines		☒ Sora ja hiekka	260 000
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

1.3 Kartta-aineisto ja termit

Suunnitelmakartat on laadittu 2.7.2025 suoritetun dronelennon pohjalta, suunnitelmakartat sisältävät myös Maanmittauslaitoksen maasto- ja kiinteistötietokanta-aineistoa. Koordinaatisto ETRS_TM35FIN korkeusjärjestelmä N2000.

Muut kartat ovat SYKEN avoimen datan karttapalvelu Karpalosta, ellei toisin mainita.

Tässä hakemuksessa kaivualueella tarkoitetaan aluetta, jossa kiviaineksen kaivutoiminta tapahtuu ja ottamisalueella lupahakemuksen mukaista aluetta (10,4 ha), johon kuuluu kaivualueen lisäksi varastointi-alueet ja tukitoiminta-alueet.

1.4 Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset

Tämän hakemuksen mukaisella toiminnalla on tarkoitus jatkaa maa-ainesten ottotoimintaa, jolle on myönnetty ottamislupa Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnan päätöksellä 21.1.2024 § 8. Haetavalla luvalla on sen lainvoimaiseksi tullessa tarkoitus korvata nykyinen maa-aineslupa.

Aiemmin myönnetyn, nyt voimassa olevan luvan mukaisen ottamis-/suunnitelma-alueen raja on yhteneväinen tämän hakemuksen kanssa, kaivualueen raja on supistunut edellä mainitun lupapäätöksen mukaisesta, suunnitelman mukainen ottamismäärä on n. 260 000 m³.

Alueelle on myönnetty toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Laukaan kaavoitus- ja rakennuslautakunnan päätöksellä 26.10.2011. Ympäristölupaan ei ole tarvetta hakea muutosta.

Alueelle johtavalle tielle on myönnetty liittymälupa maantielle 16761 (Korkeakoskentie) 12.08.2024 PIRELY/7341/2024.

Hakija on vuokrannut maanomistajilta Korkeakoskentien (16761) itäpuolisen osan kiinteistöstä Hietasyrjä.

Päätös/sopimus	Päivämäärä	Viranomainen/sopimusosapuoli
Maa-aineslupa	24.1.2024	Lupa- ja valvontalautakunta
Ympäristölupa	26.10.2011	Kaavoitus- ja rakennuslautakunta
Maanomistajan suostumus	19.1.2026	

1.5 Nykytila

Ottamisalueelta on poistettu puusto. Kaivutoimintaa on harjoitettu kauttaaltaan koko suunnitelman mukaisella alueella. Alueelle on myönnetty ensimmäinen ottamislupa 2003, mistä alkaen toimintaa on harjoitettu. Aiemmin myönnettyjen ottamislupien mukaisia alueita on maisemoitu ja palautettu asteittain metsätaloustalouteen ottamisen etenemisen mukaan, vanhimmilla ottamisalueiden osilla muotoilu ja metsitys on aloitettu jo noin 15 vuotta sitten, minkä jälkeen muotoilua ja istutuksia on tehty säännöllisesti muutamien vuosien välein. Alueen nykytila on esitetty yksityiskohtaisemmin liitteenä olevassa nykytilannekartassa.

1.6 Suoritetut tutkimukset ja aluetta koskevat selvitykset

Alueella on tehty Natura-tarveharkinta (Ramboll Finland Oy, 21.2.2011) Hietasyrjän maa-ainestenoton vaikutuksista Hietasyrjänselkään harjualueeseen. Tarkemmat tiedot on esitetty tämän suunnitelman kohdassa 2.4.

2 Alueella huomioitavat ympäristönäkökohdat

2.1 Kaavoitus

Suunnitelma-alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa.

Keski-Suomen maakuntakaava perustuu Keski-Suomen maakuntastrategian Aluerakenne 2040 -suunnitelmaan. Kaavassa painottuvat maakunnan strategiset tavoitteet. Maakuntakaavassa alueeseen kohdistuu merkintä maakunnallisesti tai seudullisesti tärkeä pohjavesialue sekä sitä sivuaa ohjeellinen moottorikelkkailun runkoreitistö.

2.2 Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet

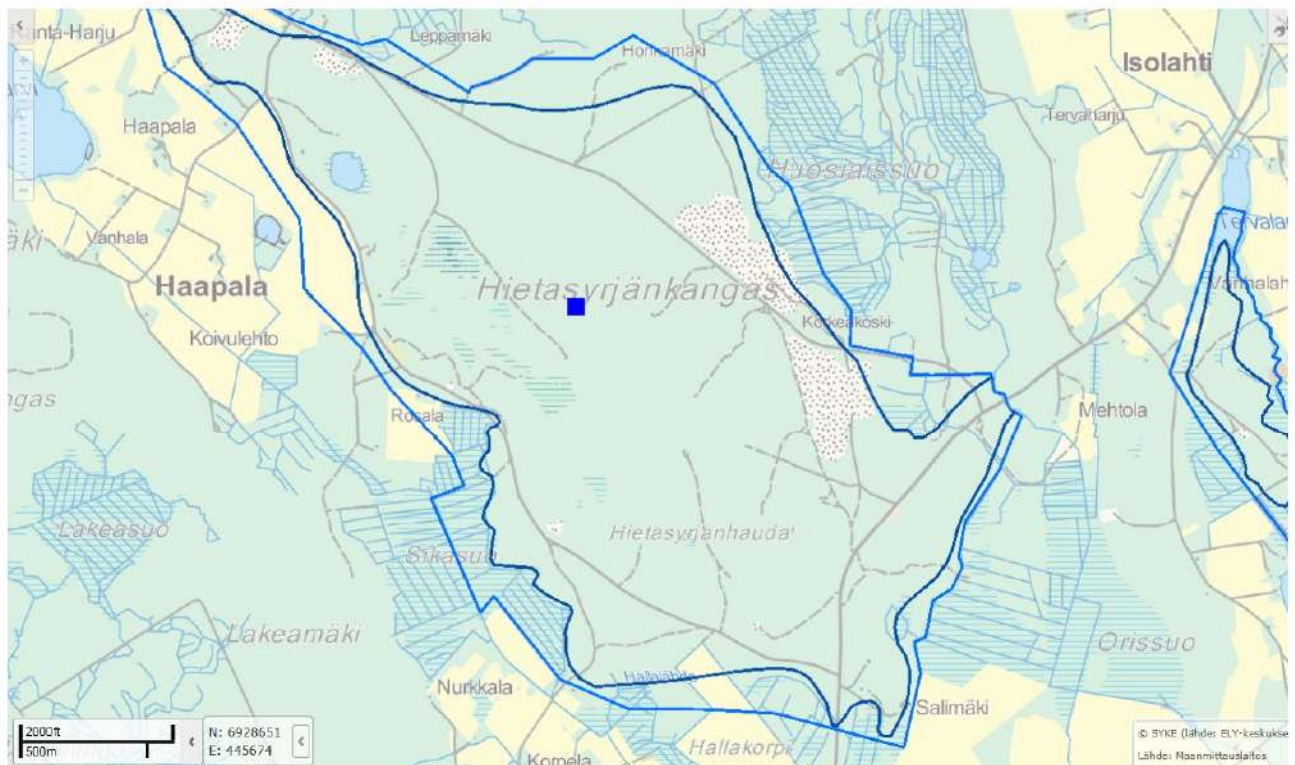
Ottamisalueen läheisyydessä ei ole asumiskäytössä olevia kiinteistöjä, lähin lomakiinteistö sijaitsee alueen itäpuolella, alueen reunasta mitaten kiinteistölle on matkaa n. 700 metriä. Maisemointi toteutus aloitetaan kyseisen kiinteistön puoleiselta reunalta, joten suojaetäisyys tulee ottamisen edetessä koko ajan kasvamaan em. kiinteistöön. Ottamisalueen pohjoispuolella lähin asutus jää yli 500 metrin päähän.

Rajanaapuritiedot on esitetty liitteessä 2 (Maanmittauslaitoksen kiinteistötietojärjestelmä 7.1.2026).

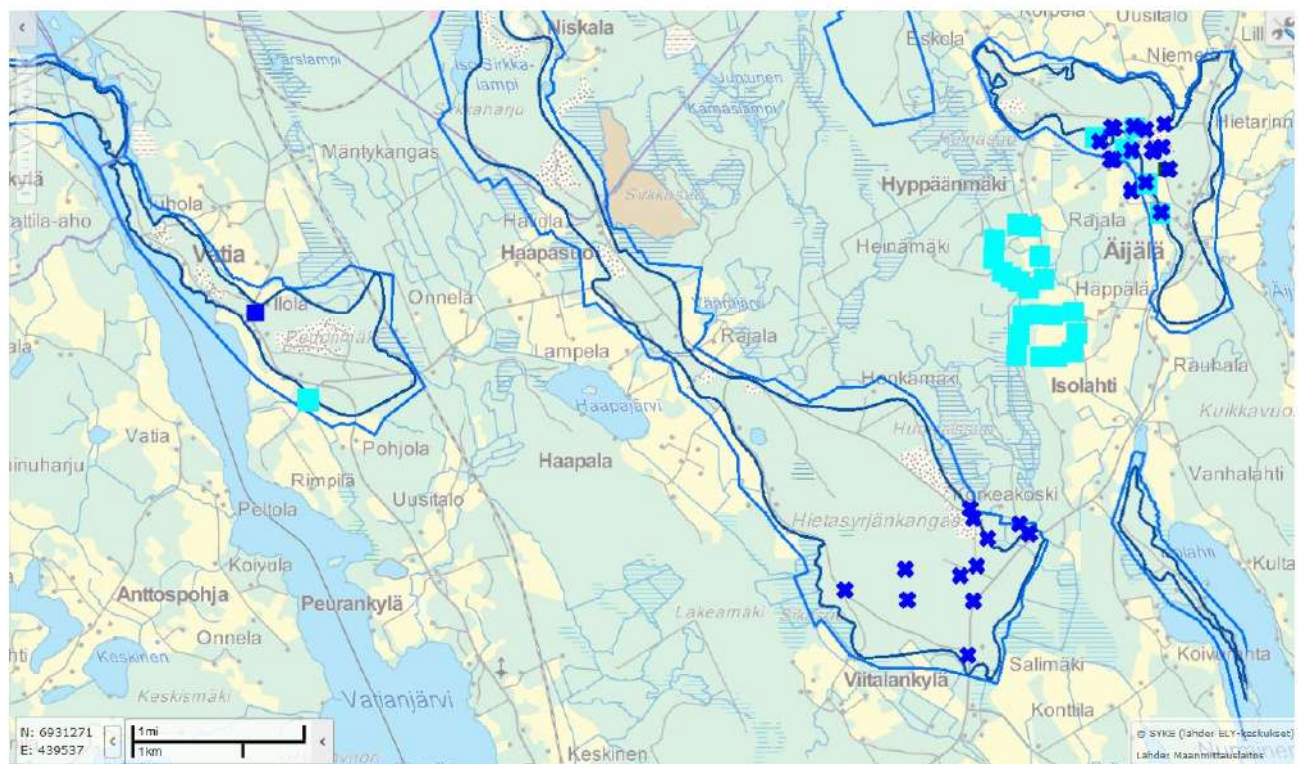
2.3 Pohjavesiolosuhteet ja talousvesikaivot

Tämän suunnitelman mukainen alue sijaitsee Hietasyrjänselkään luokitellulla pohjavesialueella (kuva 1.). Pohjavedenpinta alueella vaihtelee merkittävästi alueen eri osissa. Havaittuun pohjavedenpinnantason jätetään 3 metrin suojavaähyke. Paikoin tämä suojavaähyke on paljon isompi. Alueella sijaitsevat pohjavesiputket (8 kpl) on esitetty nykytilannekartassa. Pohjavesiputkista tarkkaillaan veden pinnankorkeutta neljä kertaa vuodessa. Viimeisimmät pinnantarkkailutiedot ovat tämän ottamissuunnitelman liitteessä 4.

Alueen pohjavesiputkesta (Hp 20081) on otettu näytteet 31.8.2011 ja 18.1.2024. Tulokset ko. näytteistä on toimitettu valvontaviranomaiselle.



1. Suunnitelma-alueen sijainti pohjavesialueella.



2. Pohjavesihavaintopaikat. [Hertta-palvelu, 3.6.2015]

2.4 Hietasyrjänkankaan- Sirkkamäen (FI0900013) Natura-alue

Ramboll:n 2011 laatima selvitys on yhä paikkansapitävä. Tässä on tarkennettu (merkinnällä *) 2011 selvitystä vastaamaan tämän suunnitelman mukaista tilannetta. Alkuperäisen selvityksen teksti on jätetty hakasulkeisiin.

Suunniteltu ottoalue sijoittuu kokonaisuudessaan Hietasyrjänkankaan Natura-alueen ulkopuolelle, minkä vuoksi ottotoiminta ja sen edellyttämät maanrakennus- ja kaivuutyöt eivät suoraan vaikuta Natura-alueella

esiintyvien luontotyyppien nykytilaan tai niiden esiintymiseen tai pinta-alaan. Natura-alueen puolelta suunniteltua ottoaluetta rajaa Korkeakoskentie, jonka pohjois*- ja koillispuolelle kaikki maa-ainesten oton edellyttämät maanrakennus- ja kaivuutyöt rajautuvat. Suorien elinympäristömuutosten lisäksi harjualueisiin kohdistuvalla maa-ainestenotolla voi kuitenkin olla myös välillisiä vaikutuksia harjualueella esiintyviin elinympäristöihin ottotoiminnan aiheuttamien pienilmastomuutosten, pohjavesien muodostumiseen ja virtauksiin kohdistuvien vaikutusten sekä mm. kiintoaineksen leviämisen kautta. Nämä vaikutukset voivat joissakin tapauksissa ulottua hyvinkin etäälle varsinaiselta ottoalueelta alueen ympäristöolosuhteista riippuen.

Hariumuodostumien metsäiset luontotyypit

Hietasyrjän suunnitellun maa-ainesten oton osalta vaikutuksia rajaavat tässä tilanteessa osaltaan toimintojen sijoittuminen Natura-alueen ulkopuolelle sekä Natura-aluetta rajaava Korkeakoskentie, jonka rakentaminen on todennäköisesti jo osaltaan vaikuttanut Natura-alueen koillisosien pienilmasto-olosuhteisiin. Hietasyrjänselän alueen edustavimmat harjumetsät sijoittuvat lisäksi nykyisin pääosin etäälle hankealueesta (alueen etelä- ja lounaisosiin), jonne asti maa-ainesten oton vaikutukset eivät ulotu. Tämän suunnitelman mukaisesti nämä alueet jäävät yhä kauemmaksi ottoalueesta.*

Humuspitoiset järvet ja lammet

Valkealampi sijaitsee yli 900 m* [yli 500 m] päässä hankealueesta eikä hankealueella ole pintavesi vaikutuksia lampeen. Lampi sijaitsee hankealueeseen nähden eri valuma-alueella. Valkea lampi on kallioseinämien suojaama hankealueen suuntaan eikä soranotolla voi olla siihen pienilmastollisia vaikutuksia. Pohjaveden virtaus Valkealammen osassa pohjavesialuetta on kaakosta luoteeseen, joten hankealueella ei ole lampeen pohjaveden kautta vaikutusta, koska hankealueelta vedet purkavat etelä-luoteeseen.



3. Etäisyys kiinteistön rajalta Valkealampeen.

Vaiheittomien- ja rantasuot sekä puustoiset suot

Luontotyyppien (vaiheittomien- ja rantasuot, puustoiset suot, lähteet ja lähdesuot,) esiintyminen painottuu Hietasyrjänselän kokonaisuudessaan harjualueen etelä- ja lounaisosiin vähintään 700 metrin* [500 metrin] päähän suunnitelluista ottoalueista. Etäisyydestä johtuen suunnitellun maa-ainesten oton vaikutukset voidaan näiden luontotyyppien elinolosuhteisiin ja pienilmastoon voidaan arvioida kokonaisuudessaan vähäisiksi. Pohjavesien on arvioitu Hietasyrjänselän alueella virtaavan ensisijaisesti luode-kaakko-suunnasta, minkä vuoksi on epätodennäköistä, että haetun maa-ainesluvan mukaisella toiminnalla ja ottoalueen laajennuksella olisi merkittävää vaikutusta em. luontotyyppien vesitalouteen.

Fennoskandian lähteet ja lähdesuot

Pohjavesien on arvioitu Hietasyrjänselän alueella virtaavan ensisijaisesti luode-kaakko-suunnasta, ja osin purkavan etelään Hallanlänneeseen etelässä. Pohjaveden muodostuminen ei hankealueella toiminnan vaikutuksesta vähene, eikä sen laatu olennaisesti muutu. Pohjavesien purkautumissuunnat ovat kohdessa sellaiset, että hankkeen toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia Hallanlänneen luontotyyppisiin.

Yhteenveto

Tarkastelun perusteella suunnitellun maa-ainestenoton ei arvioida merkittäväällä tavalla vaikuttavan Hieta-syrjänkankaan alueen luonnon nykytilaan eikä siten myöskään heikentävän luontoarvoja, joiden perusteella Hieta-syrjänkankaan-Sirkkaharjun alue on sisällytetty Natura 2000 -suojelualueverkostoon. Erillistä Natura-arviointia ei siten nähdä tässä yhteydessä tarpeelliseksi. *Tämän suunnitelman osalta kaivualueen pinta-ala Natura-alueen läheisyydessä pienenee aiempaan verrattuna. Pohjaveden pinnankorkeuden seurantaan tullaan alueella jatkamaan myös uuden maa-ainesluvan puitteissa, jotta mahdolliset muutokset pohjavesialueen ja siten edelleen harjualueen nykytilassa pystyttäisiin havaitsemaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

2.6 Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Pinta- ja pohjavedet

Alueella on toteutettu ja jatketaan kattavaa pohjavesitarkkailua. Sen perusteella toiminnalla ei ole ollut haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun tai määrään. Toiminnan sijoittuessa yhä samalle valuma-alueelle ja pohjaveden puuttuessa alueen keskivaiheilla, hakija arvioi, että tämän suunnitelman mukaisella toiminnalla ei ole vaikutusta vallitsevaan tilanteeseen.

Alueelle suunnitellut pohjatasot ja luiskaukset eivät aiheuta merkittäviä muutoksia ottamisalueen tai sen ympäristön pintavesien virtaussuuntiin. Pääosin pintavedet imeytyvät alueen pohjan kautta suoraan maaperään, kuten alueen ollessa luonnontilaisenakin.

Kuormauskoneille on alueelle tehty HDPE-kalvolla eristetty säilytyspaikka, alueella ei säilytetä poltto-/tai voiteluaineita muutoin kuin murskausjaksojen yhteydessä.

Maisema

Toiminta aiheuttaa huomattavimmat muutokset itse ottamisalueella ja sen välittömässä läheisyydessä, kaukomaisemaan ei esitetystä toiminnasta aiheudu alueen sijainnista johtuen pysyviä muutoksia. Tämän suunnitelman mukainen toiminta ei merkittävästi muuta nykyistä maisemaa, koska alue vastaa rajauksiltaan aiemmin 24.1.2024 myönnettyä ottamislupaa. Ottamisaluetta on supistettu huomattavasti 24.1.2024 myönnetyn lupapäätöksen yhteydessä aiemmasta ja alueen ympäristöä on muotoiltu ja metsitetty lähes kaikkiin ilmansuuntiin.

Pöly- ja melupäästöt

Toiminta siirtyy koko ajan kauemmaksi lähimmästä asutuksesta, joten pöly- ja melupäästöt vähenevät sinne suuntaan. Korkeakoskentien ja ottamisalueen välille on jätetty suojavyöhyke, joka osaltaan estää pölypäästöjen leviämistä tielle. Lisäksi Korkeakoskentien ja lähimmän loma-asunnon suuntaan on aloitettu maisemointi, joka osaltaan pienentää päästöjä kyseisiin suuntiin. Murskauksen määrää ja aikaa on rajattu ympäristöluvassa.

Turvallisuus

Alueelle johtavalla tiellä on lukittu puomi, mikä estää asiattoman liikenteen alueelle. Ottoalueesta kertova kyltti on sijoitettu tulotien varteen. Ottamisalueen reunat ja alueen sisällä olevat korkeat rintaukset merkitään tarvittavilta osin lippusiimoin tahattoman alueelle joutumisen estämiseksi.

Mahdolliset törmäpääskyjen pesät huomioidaan toiminnassa sekä maisemoinnissa.

3 Ottamistoiminta

3.1 Maa-ainesten määrä ja ottamisjärjestys

Maa-ainesten ottoa jatketaan nykytilannekartassa esitetyllä tavalla kohti luodetta ja pohjoista. Arvioitu kokonaisottomäärä on noin 260 000 kiinto-m³.

Lajikkeet ovat vain sijoittuneet alueelle siten, ettei ottaminen täysin järjestelmällisesti ole missään tapauksessa mahdollista, vaan rintauksia joudutaan pitämään yhtäaikaaisesti avoimena useammassa kohtaa tarvittavien lajikkeiden saannin varmistamiseksi. Kaikki laskennalliset massat eivät ole kaupallisesti hyödynnettävissä ja näin ollen suunniteltua pohjatasoa ei saavutettane kaikilla kohdin aluetta.

3.2 Ottamistoiminnan kuvaus

Ottoa jatketaan siten, että alin taso on alueen etelä- ja keskiosissa +144,5 nousten kohti pohjoista, jossa alin ottotaso tulee olemaan +147 m (N2000), kuitenkin siten, että havaittuun pohjavedenpintaan jätetään vähintään kolmen metrin suojakerros.

3.3 Jalostus ja varastointi

Hakijalla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa kiviaineksen murskaamiseen alueella. Sen mukaisesti alueella saa murskata 150 000 t kiviainesta vuosittain.

Seulontaa suoritetaan tarpeen mukaan, mikäli seulontaan sopivia lajikkeita vielä esiintyy alueella.

3.4 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Pintamaat on varastoitu alueen reunoille kasoihin, josta niitä voidaan hyödyntää toiminnan edistymisen myötä tehtävässä maisemoinnissa luiskien ja pohjatason pintarakenteena.

Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely (taulukossa käytetty numerointi):

- 1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
- 2) Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
- 3) Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3. vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue.

Kaivannaisjätteen laji		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (kiintom ³)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely
Pilaantumaton ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	50 000	1
	Kannot ja hakkuutähteet		
Pilaantumaton pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Seulontakivet ja lohkareet		
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		

3.5 Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Alueen maisemointia on aloitettu voimassa olevan luvan lupamääräysten mukaisesti. Luiskat on muotoiltu vähintään kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi ja metsitetty.

Haettavan ottamisalueen maisemointia suoritetaan vaiheittain oton edistymisen myötä. Alue palautuu asteittain maisemoinnin etenemisen mukaan metsätalouskäyttöön.

Lahti 26.1.2026

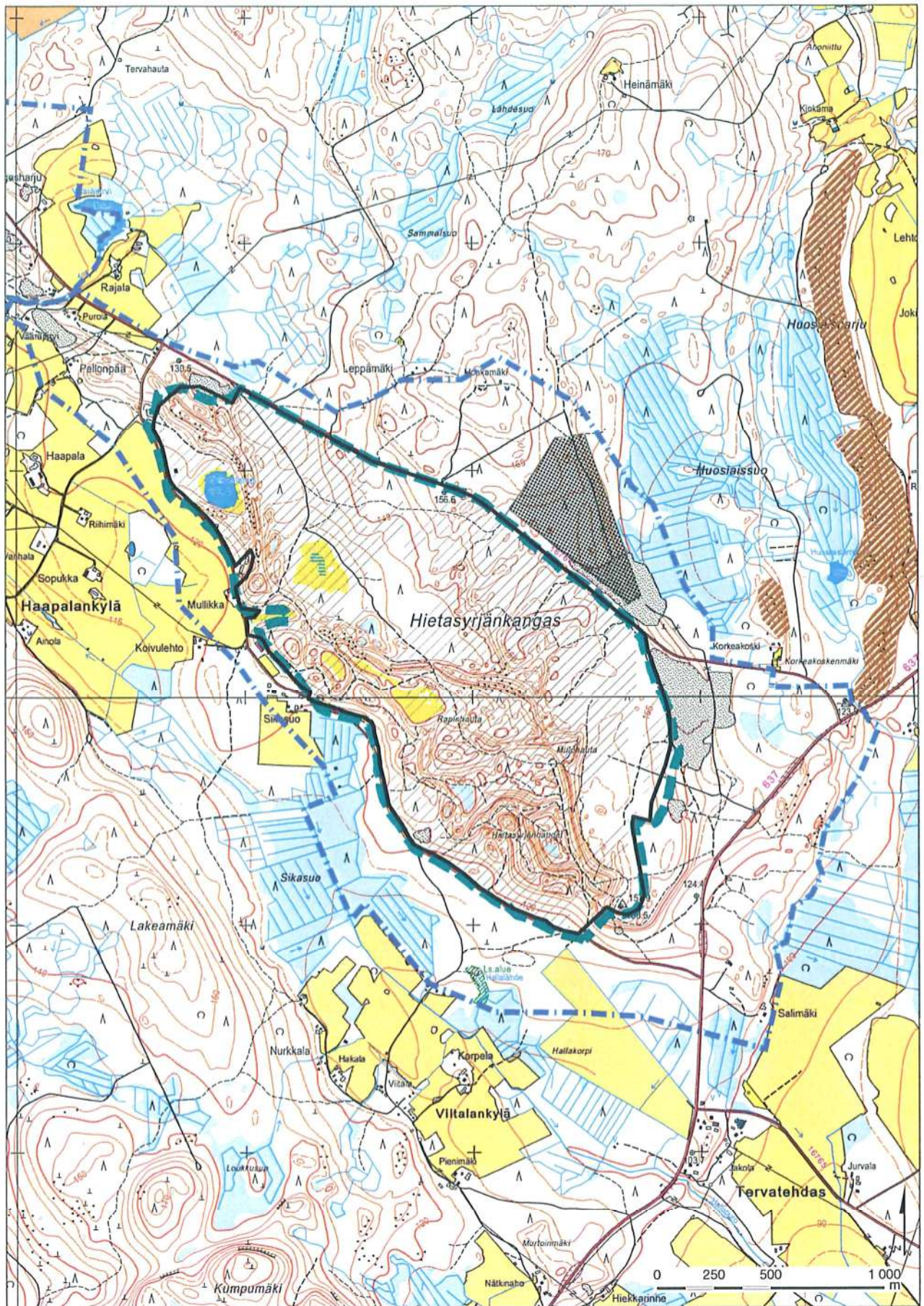
Lotta Kölli, DI

Ympäristöasiantuntija

Liitteet

1. Sijaintikartta
2. Keski-Suomen liitto, Hietasyrjänpää, yhdistelmäkartta
3. Kiinteistö- ja naapuritiedot (ei julkinen)
4. Pohjavesihavaintotiedot
5. Nykytilannekartta (17.11.2025)
6. Lopputilannekartta (17.11.2025)
7. Leikkaukset (17.11.2025)
8. Aloittamislupahakemus
10. Valtakirja (ei julkinen)





Keski-Suomen liitto

HIETASYRJÄNKANGAS

Laukaa

NATURA SCI: FI0900013

Kartta: N44142,44232

Pinta-ala: 274 ha



NATURA-alue FI0900013

Lähde: Maakuntakaava (YM 14.4.2009), SYKE



Pohjavesialue 0941007, pv_lk 2,

Lähde: Maakuntakaava (YM 14.4.2009), SYKE



Arvokas harjualue

Lähde: Maakuntakaava (YM 14.4.2009)



Arvokas moreenimuodostuma

Lähde: 2.vaihemaakuntakaava, (MV 15.11.2010)

LITE 2

POHJAVESIEN VESIPINNAT Laukaa Hietasyrjä

Näytteenottaja	PVM	Putken YP,N 60 150,40 Putken AP,N 60 138,63			Putken YP,N 60 152,80 Putken AP,N 60 139,09			Putken YP,N 60 146,05 Putken AP,N 60 137,05			Putken YP,N 60 144,31 Putken AP,N 60 134,66		
		20082			20083			20081			Geocontrol 20101		
		Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos
H.R	9.3.2016	150,40		kuiva	152,80		KUIVA	146,05		KUIVA	144,31	7,8	136,51
H.R	16.6.2016	150,40		kuiva	152,80		KUIVA	146,05		KUIVA	144,31	7,72	136,59
H.R	28.9.2016	150,40		kuiva	152,80		KUIVA	146,05		KUIVA	144,31	7,73	136,58
H.R	29.12.2016	150,40		kuiva	152,80		KUIVA	146,05		KUIVA	144,31	7,82	136,49
H:R	28.3.2017	150,40		kuiva	152,80		KUIVA	146,05		KUIVA	144,31	7,76	136,55
H:R	15.6.2017	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		KUIVA	144,31	7,78	136,53
H:R	28.9.2017	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		KUIVA	144,31	7,69	136,62
H:R	27.12.2017	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		KUIVA	144,31	7,67	136,64
H:R	28.3.2018	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,69	136,62
H:R	14.6.2018	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,73	136,58
H:R	10.10.2018	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,52	136,79
H:R	27.12.2018	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,94	136,37
H:R	3.4.2019	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,79	136,52
H:R	6.8.2019	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,8	136,51
H:R	29.10.2019	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,78	136,53
H:R	3.1.2020	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,65	136,66
H:R	24.3.2020	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,35	136,96
H:R	7.7.2020	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,48	136,83
H:R	15.10.2020	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,56	136,75
H:R	28.12.2020	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,68	136,63
H:R	5.4.2021	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,36	136,95
H:R	6.7.2021	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,48	136,83
H:R	12.10.2021	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,55	136,76
H:R	28.12.2021	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,59	136,72
H:R	4.4.2022	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,44	136,87
H:R	17.6.2022	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,49	136,82
H:R	22.9.2022	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,53	136,78
H:R	28.12.2022	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,56	136,75
H:R	12.4.2023	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,46	136,85
H:R	4.7.2023	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,5	136,81
H:R	3.10.2023	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,59	136,72
H:R	28.12.2023	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,52	136,79
H:R	27.3.2024	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,55	136,76
H:R	17.6.2024	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,59	136,72
H:R	30.9.2024	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,66	136,65
H:R	2.1.2025	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,69	136,62
H:R	7.4.2025	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	tammi.00	136,46
H:R	16.7.2025	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	tammi.00	136,49
H:R	14.10.2025	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,94	136,37
H:R	7.1.2026	150,40		kuiva	152,80		kuiva	146,05		kuiva	144,31	7,91	136,40

POHJAVESIEN VESIPINNAT Laukaa Hietasyrjä

Näytteenottaja	PVM	Putken YP,N 60 157,11 Putken AP,N 60 127,01			Putken YP,N 60 147,0 Putken AP,N 60 132,88			Putken YP,N 60 154,89 Putken AP,N 60 EI TIEDESSA			Putken YP,N 60 148,87 Putken AP,N 60 133,27		
		HP38			HP44			HP45			HP46		
		Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos
H.R	9.3.2016	157,11	17,48	139,63	147,00	5,81	141,19	154,89	10,34	144,55	148,87	9,79	139,08
H.R	16.6.2016	157,11	17,44	139,67	147,00	5,72	141,28	154,89	10,3	144,59	148,87	9,72	139,15
H.R	28.9.2016	157,11	17,56	139,55	147,00	5,78	141,22	154,89	10,28	144,61	148,87	9,75	139,12
H.R	29.12.2016	157,11	17,58	139,53	147,00	5,81	141,19	154,89	10,37	144,52	148,87	9,81	139,06
H:R	28.3.2017	157,11	17,53	139,58	147,00	5,72	141,28	154,89	10,33	144,56	148,87	9,76	139,11
H:R	15.6.2017	157,11	17,51	139,60	147,00	5,77	141,23	154,89	10,3	144,59	148,87	9,73	139,14
H:R	28.9.2017	157,11	17,46	139,65	147,00	5,67	141,33	154,89	10,26	144,63	148,87	9,65	139,22
H:R	27.12.2017	157,11	17,44	139,67	147,00	5,63	141,37	154,89	10,23	144,66	148,87	9,64	139,23
H:R	28.3.2018	157,11	17,44	139,67	147,00	5,65	141,35	154,89	10,25	144,64	148,87	9,64	139,23
H:R	14.6.2018	157,11	17,45	139,66	147,00	5,70	141,30	154,89	10,29	144,60	148,87	9,65	139,22
H:R	10.10.2018	157,11	17,47	139,64	147,00	5,78	141,22	154,89	10,35	144,54	148,87	9,66	139,21

H:R	27.12.2018	157,11	17,49	139,62	147,00	5,86	141,14	154,89	10,42	144,47	148,87	9,67	139,20
H:R	3.4.2019	157,11	17,79	139,32	147,00	5,67	141,33	154,89	10,29	144,60	148,87	9,52	139,35
H:R	6.8.2019	157,11	17,74	139,37	147,00	5,68	141,32	154,89	10,3	144,59	148,87	9,49	139,38
H:R	29.10.2019	157,11	17,68	139,43	147,00	5,66	141,34	154,89	10,3	144,59	148,87	9,46	139,41
H:R	3.1.2020	157,11	17,46	139,65	147,00	5,66	141,34	154,89	10,3	144,59	148,87	9,42	139,45
H:R	24.3.2020	157,11	17,21	139,90	147,00	5,60	141,40	154,89	10,34	144,55	148,87	9,4	139,47
H:R	7.7.2020	157,11	17,31	139,80	147,00	5,61	141,39	154,89	10,4	144,49	148,87	9,45	139,42
H:R	15.10.2020	157,11	17,36	139,75	147,00	5,63	141,37	154,89	10,34	144,55	148,87	9,48	139,39
H:R	28.12.2020	157,11	17,43	139,68	147,00	5,68	141,32	154,89	10,31	144,58	148,87	9,54	139,33
H:R	5.4.2021	157,11	17,3	139,81	147,00	5,60	141,40	154,89	10,31	144,58	148,87	9,41	139,46
H:R	6.7.2021	157,11	17,33	139,78	147,00	5,63	141,37	154,89	10,34	144,55	148,87	9,47	139,40
H:R	12.10.2021	157,11	17,28	139,83	147,00	5,70	141,30	154,89	10,36	144,53	148,87	9,49	139,38
H:R	28.12.2021	157,11	17,39	139,72	147,00	5,71	141,29	154,89	10,4	144,49	148,87	9,51	139,36
H:R	4.4.2022	157,11	17,27	139,84	147,00	5,63	141,37	154,89	10,28	144,61	148,87	9,44	139,43
H:R	17.6.2022	157,11	17,36	139,75	147,00	5,67	141,33	154,89	10,34	144,55	148,87	9,49	139,38
H:R	22.9.2022	157,11	17,34	139,77	147,00	5,68	141,32	154,89	10,33	144,56	148,87	9,5	139,37
H:R	28.12.2022	157,11	17,36	139,75	147,00	5,68	141,32	154,89	10,3	144,59	148,87	9,47	139,40
H:R	12.4.2023	157,11	17,3	139,81	147,00	5,66	141,34	154,89	10,23	144,66	148,87	9,45	139,42
H:R	4.7.2023	157,11	17,42	139,69	147,00	5,69	141,31	154,89	10,3	144,59	148,87	9,5	139,37
H:R	3.10.2023	157,11	17,41	139,70	147,00	5,71	141,29	154,89	10,32	144,57	148,87	9,52	139,35
H:R	28.12.2023	157,11	17,34	139,77	147,00	5,65	141,35	154,89	10,28	144,61	148,87	9,47	139,40
H:R	27.3.2024	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,66	141,34	154,89	10,3	144,59	148,87	9,49	139,38
H:R	17.6.2024	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,64	141,36	154,89	10,26	144,63	148,87	9,57	139,30
H:R	30.9.2024	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,68	141,32	154,89	10,33	144,56	148,87	9,59	139,28
H:R	2.1.2025	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,72	141,28	154,89	10,36	144,53	148,87	9,65	139,22
H:R	7.4.2025	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,74	141,26	154,89	10,3	144,59	148,87	9,72	139,15
H:R	16.7.2025	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,80	141,20	154,89	10,33	144,56	148,87	9,81	139,06
H:R	14.10.2025	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,82	141,18	154,89	10,35	144,54	148,87	9,90	138,97
H:R	7.1.2026	157,11	ei mitattu	#ARVO!	147,00	5,80	141,20	154,89	10,35	144,54	148,87	9,92	138,95

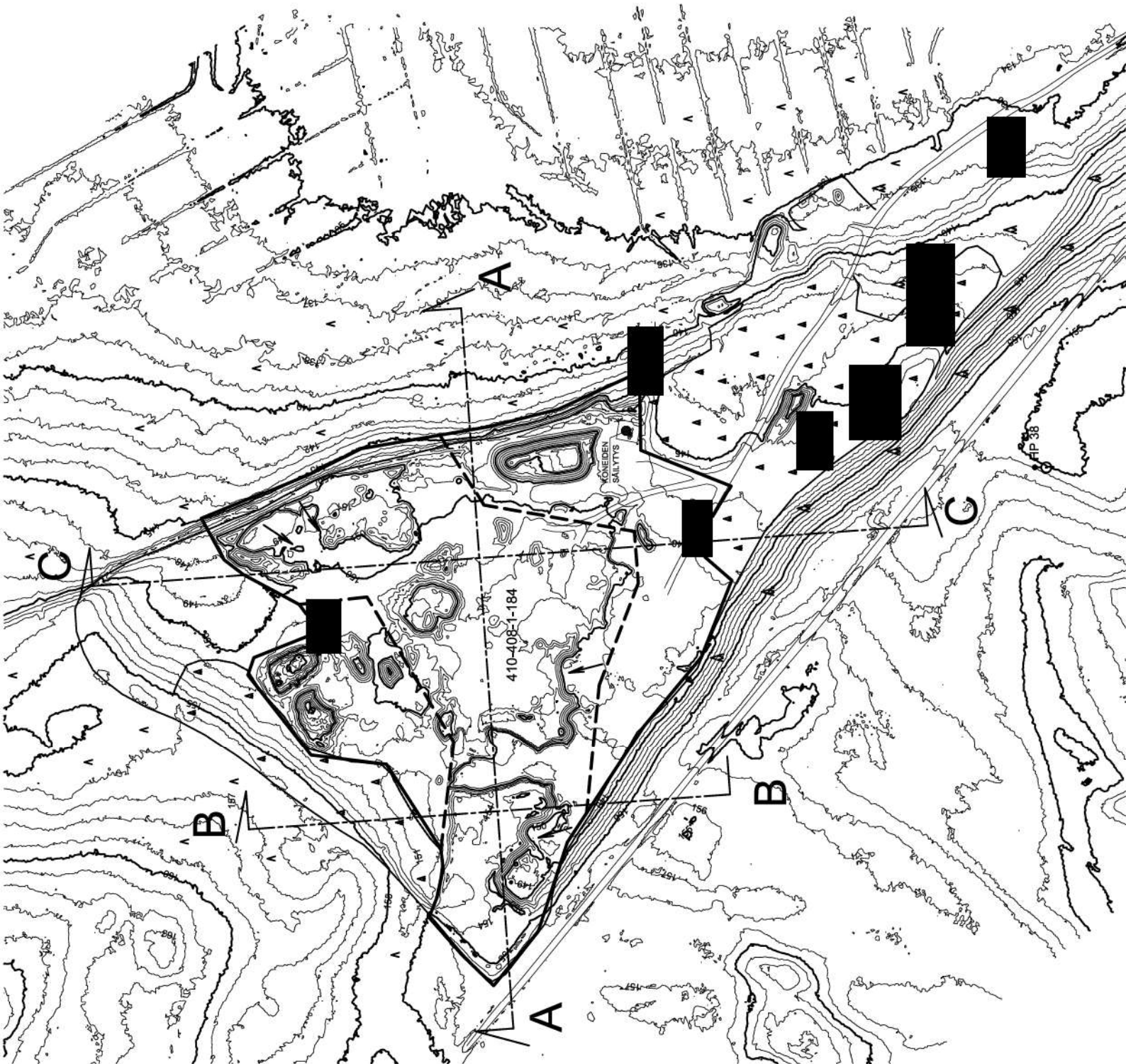
POHJAVESIEN VESIPINNAT Laukaa Hietasyrjä

Näytteen nottaja	PVM	Putken YP,N 60 142,95 Putken AP,N 60 135,95			Putken YP,N 60 145,63 Putken AP,N 60 134,72			Putken YP,N 60 137,46 Putken AP,N 60 128,22		
		HP47			HP48			HP28		
		Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos
H:R	9.3.2016	142,95	3,41	139,54	145,63	8,98	136,65	137,46	3,88	133,58
H:R	16.6.2016	142,95	3,37	139,58	145,63	8,84	136,79	137,46	3,82	133,64
H:R	28.9.2016	142,95	3,42	139,53	145,63	8,86	136,77	137,46	3,84	133,62
H:R	29.12.2016	142,95	3,48	139,47	145,63	8,91	136,72	137,46	3,89	133,57
H:R	28.3.2017	142,95	3,47	139,48	145,63	8,84	136,79	137,46	3,78	133,68
H:R	15.6.2017	142,95	3,49	139,46	145,63	8,86	136,77	137,46	3,75	133,71
H:R	28.9.2017	142,95	3,41	139,54	145,63	8,78	136,85	137,46	3,74	133,72
H:R	27.12.2017	142,95	3,38	139,57	145,63	8,76	136,87	137,46	3,73	133,73
H:R	28.3.2018	142,95	3,4	139,55	145,63	8,78	136,85	137,46	3,74	133,72
H:R	14.6.2018	142,95	3,44	139,51	145,63	8,83	136,80	137,46	3,77	133,69
H:R	10.10.2018	142,95	3,62	139,33	145,63	8,92	136,71	137,46	3,8	133,66
H:R	27.12.2018	142,95	3,86	139,09	145,63	9,05	136,58	137,46	3,83	133,63
H:R	3.4.2019	142,95	3,38	139,57	145,63	9,10	136,53	137,46	4,11	133,35
H:R	6.8.2019	142,95	3,33	139,62	145,63	9,05	136,58	137,46	4,07	133,39
H:R	29.10.2019	142,95	3,31	139,64	145,63	9,00	136,63	137,46	4,01	133,45
H:R	3.1.2020	142,95	3,29	139,66	145,63	8,83	136,80	137,46	3,96	133,50
H:R	24.3.2020	142,95	3,41	139,54	145,63	8,35	137,28	137,46	3,76	133,70
H:R	7.7.2020	142,95	3,44	139,51	145,63	8,52	137,11	137,46	3,8	133,66
H:R	15.10.2020	142,95	3,42	139,53	145,63	8,76	136,87	137,46	3,81	133,65
H:R	28.12.2020	142,95	3,41	139,54	145,63	8,81	136,82	137,46	3,85	133,61
H:R	5.4.2021	142,95	3,31	139,64	145,63	8,39	137,24	137,46	3,71	133,75
H:R	6.7.2021	142,95	3,39	139,56	145,63	8,54	137,09	137,46	3,8	133,66
H:R	12.10.2021	142,95	3,43	139,52	145,63	8,66	136,97	137,46	3,82	133,64
H:R	28.12.2021	142,95	3,44	139,51	145,63	8,70	136,93	137,46	3,84	133,62
H:R	4.4.2022	142,95	3,33	139,62	145,63	8,41	137,22	137,46	3,67	133,79
H:R	17.6.2022	142,95	3,41	139,54	145,63	8,53	137,10	137,46	3,79	133,67

H:R	22.9.2022	142,95	3,46	139,49	145,63	8,58	137,05	137,46	3,76	133,70
H:R	28.12.2022	142,95	3,44	139,51	145,63	8,56	137,07	137,46	3,8	133,66
H:R	12.4.2023	142,95	3,36	139,59	145,63	8,44	137,19	137,46	3,7	133,76
H:R	4.7.2023	142,95	3,45	139,50	145,63	8,56	137,07	137,46	3,75	133,71
H:R	3.10.2023	142,95	3,49	139,46	145,63	8,60	137,03	137,46	3,79	133,67
H:R	28.12.2023	142,95	3,41	139,54	145,63	8,56	137,07	137,46	3,74	133,72
H:R	27.3.2024	142,95	3,4	139,55	145,63	8,58	137,05	137,46	3,7	133,76
H:R	17.6.2924	142,95	3,41	139,54	145,63	8,70	136,93	137,46	3,67	133,79
H:R	30.9.2024	142,95	3,44	139,51	145,63	8,72	136,91	137,46	3,69	133,77
H:R	2.1.2025	142,95	3,48	139,47	145,63	8,79	136,84	137,46	3,72	133,74
H:R	7.4.2025	142,95	3,5	139,45	145,63	8,81	136,82	137,46	3,89	133,57
H:R	16.7.2025	142,95	3,56	139,39	145,63	8,99	136,64	137,46	4,03	133,43
H:R	14.10.2025	142,95	3,63	139,32	145,63	9,09	136,54	137,46	4,25	133,21
H:R	7.1.2026	142,95	3,62	139,33	145,63	9,06	136,57	137,46	4,24	133,22

POHJAVESIEN VESIPINNAT Laukaa Hietasyrjä

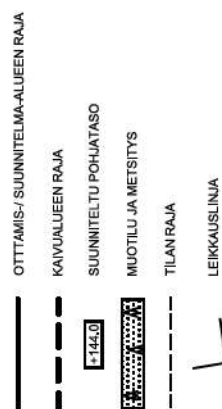
Näytteenottaja	PVM	Putken YP,N 60 149,44 Putken AP,N 60 142,37			Putken YP,N 60 156,46 Putken AP,N 60 143,46			Putken YP,N 60 157,70 Putken AP,N 60 141,70		
		20101			20102			20103		
		Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos	Yläpää	Mitattu	Tulos
H:R	9.3.2016	156,52		kuiva	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	16.6.2016	156,52		kuiva	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.9.2016	156,52		kuiva	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	29.12.2016	156,52		kuiva	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.3.2017	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	15.6.2017	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.9.2017	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	27.12.2017	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.3.2018	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	14.6.2018	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	10.10.2018	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	27.12.2018	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	3.4.2019	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	6.8.2019	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	29.10.2019	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	3.1.2020	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	24.3.2020	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	7.7.2020	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	15.10.2020	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.12.2020	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	5.4.2021	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	6.7.2021	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	12.10.2021	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.12.2021	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	4.4.2022	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	17.6.2002	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	22.9.2022	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.12.2022	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	12.4.2023	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	4.7.2023	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	3.10.2023	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	28.12.2023	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	27.3.2024	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	17.6.2924	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	30.9.2024	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	2.1.2025	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	7.4.2025	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	16.7.2025	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	14.10.2025	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA
H:R	7.1.2026	156,52		KUIVA	156,46		KUIVA	157,7		KUIVA



- OTTAMIS-/ SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- KAIVUALUEEN RAJA
- OTTAMISEN SUUNTA
- TILAN RAJA
- LEIKKAUSLINJA
- HP 44
- POHJAVEDEN HAVANTOPUTKI

KARTTA SISÄLTÄÄ MAANMITTAUSLAITOKSEN MAASTOTIETOKANNAN AINEISTOA
KOORDINAATISTO ETRS-TM35FIN, KORKEUSJÄRKY, 2000

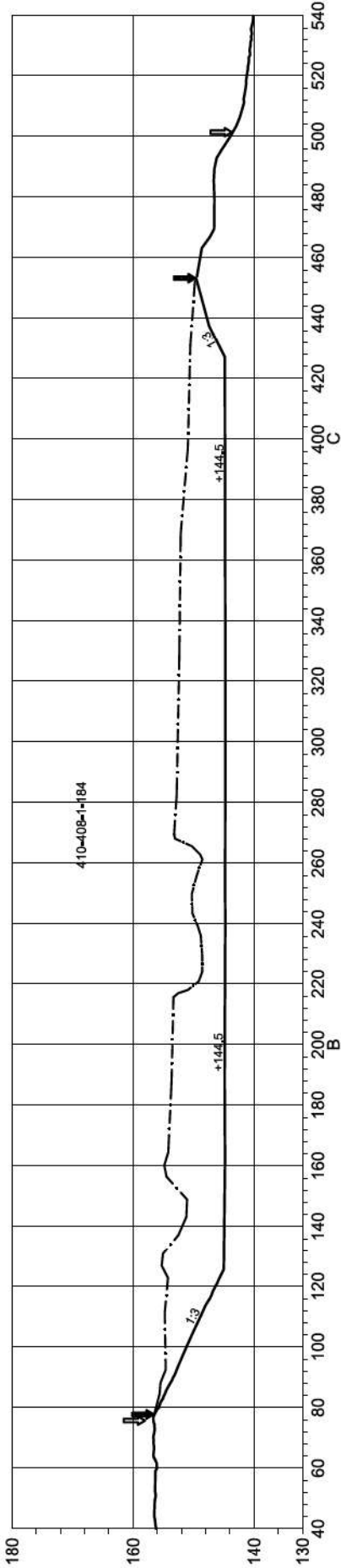
PEAB INDIUSTRI OY		PEAB INDIUSTRI OY	
MAA-AINEISTEN OTTO	MAA-AINEISTEN OTTOSUUNNITELMA	MAA-AINEISTEN OTTOSUUNNITELMA	SUUNNITELMAKARTTA NYKYTILANNE
HETASYRJÄ 410-408-1-184		MK 1:3000	
HETASYRJÄN SUUNNITELMA-ALUE		PEAB INDIUSTRI OY	
LAUKAA, KORKEAKOSKENTIE		KARVAAMOKUJA 2 A	
00380 HELSINKI		17.11.2025	
		17.11.2025	



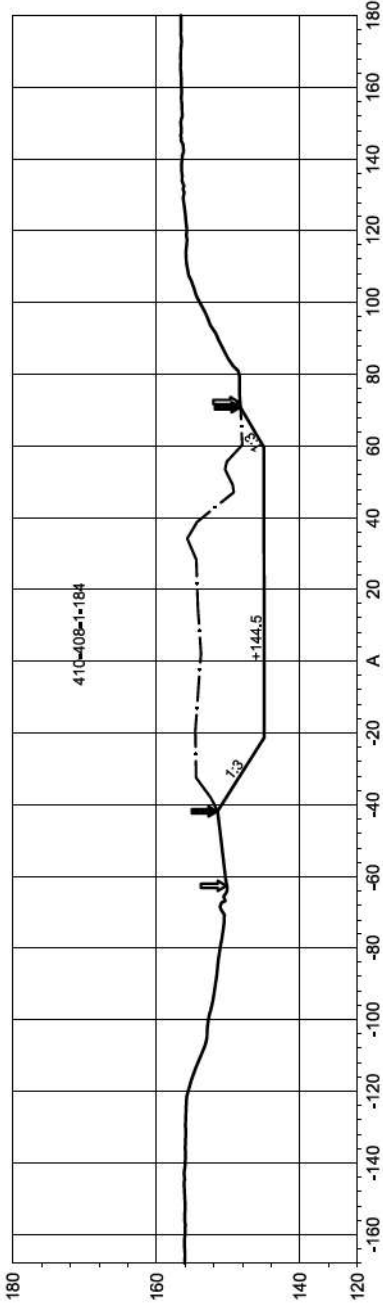
KARTTA SISÄLTÄÄ MAANMITTAUSLAITOKSEN MAASTOTIETOKANNAN AINEISTOA
KOORDINAATISTO ETRS-TM35FIN, KORKEUSJÄRJ. 2000

[illegible]

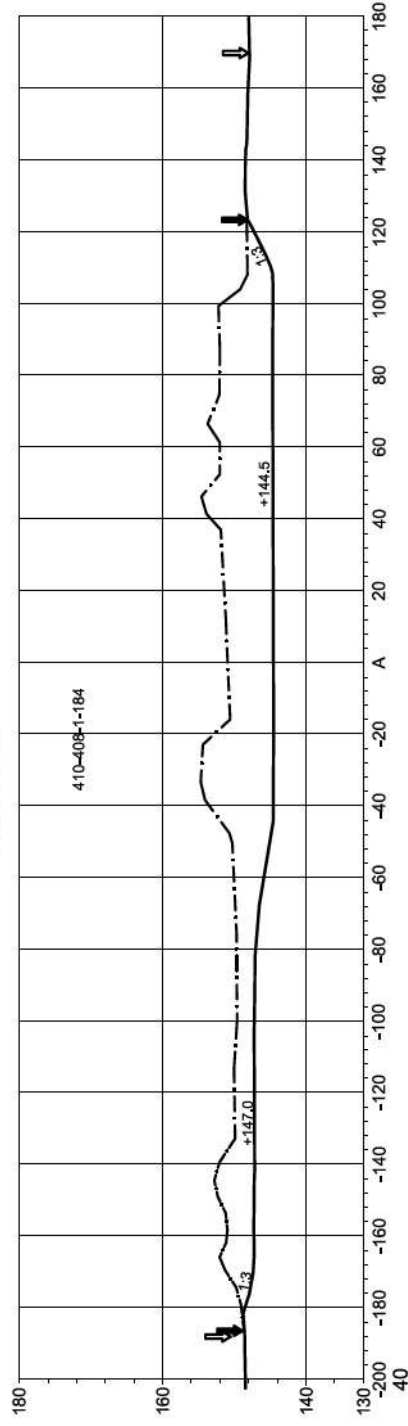
LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



LEIKKAUS C-C



- OTTAMIS-/ SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- KAIVUALUEEN RAJA
- NYKYINEN MAANPINTA
- SUUNNITELTU MAANPINTA
- +144.5
- SUUNNITELTU POHJATASO
- 410-408-1-184 TILAN REKISTERI NUMERO
- 1:3
- SUUNNITELTU LUISKAKALTEVUUS

KARTTA SISÄLTÄÄ MAANMITTAUSLAITOKSEN MAASTOTIETOKANNAN AINEISTOA
KOORDINAATISTO ETRS-TM35FIN, KORKEUSJÄRJ. 2000

TOIMIKUULUE	PIIRUSTUSLAJI
MAA-ANNESTENOTTO	PIIRUSTUKSEN SUURUUS
MAA-ANNESTEN OTTOSUUNNITELMA	LEIKKAUSPIIRROKSET A-A, B-B JA C-C
HETASYRJÄN SUUNNITELMA-ALUE	MK 1:1500/750
LAUKAA, KORKEAKOSKENNIE	
MAKKA	
PEAB INDUSTRI OY	
KARVAAMOKKUA 2 A	
00380 HELSINKI	
PVM 17.11.2025	HYV.
PVM 17.11.2025	LK
PEAB INDUSTRI OY	
TIO 000	PIK. MK

Viite: 26.1.2026 päivätty Maa-aineslupahakemus kiinteistöille Hietasyrjä 410-408-1-184

Aloittamislupahakemus

Haemme lupaa aloittaa edellä mainitun hakemuksen mukainen toiminta välittömästi luvan myöntämisen jälkeen ennen kuin päätös on saavuttanut lainvoiman.

PERUSTELUT

Lupahakemus koskee soran ja hiekan ottamista alueella, johon hakijalle on myönnetty aiemmin maa-ainesten ottamislupa. Haettava toiminta vastaa voimassa olevan luvan mukaista toimintaa. Ottamis-/suunnitelma-alueen rajausta vastaa voimassa olevan luvan mukaista rajausta, kaivualuetta on supistettu voimassa olevan luvan mukaisesta.

Toiminnan vaikutukset on arvioitu aiempien maa-aineslupien käsittelyn yhteydessä. Mahdolliselle murskaustoiminnalle on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa.

Hakijan käsityksen mukaan lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee tässä tapauksessa, edellä esitetty huomioon ottaen, muutoksen hakua hyödyttömäksi.

Vakuus asetetaan lupapäätöksen mukaisesti.

Peab Industri Oy

Lotta Kölli, DI
Ympäristöasiantuntija