

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- ☒ uusi lupahakemus
☐ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Soranottoalue ja kallion louhinta, murskaus ja seulonta.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

- ☒ Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

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

Tuotteet loppuneet, edellisen luvan kokonaismäärä ei toteutunut, vakuus voimassa

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi	Y-tunnus
	1233965-0
Postiosoite	
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi	Postiosoite
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)	
Ks, yllä, Viite Uudissuo	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa	Toiminta-alueen nimi
Kouvola, Inkerilä	Uudissuo
Kiinteistötunnus/-tunnukset	Tilan nimi/nimet
286-429-1-156	Uudissuo
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti 6767000	
itäkoordinaatti 501500	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen	

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelmakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä EI ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä EI ☐ Asemakaava, kaavamerkintä EI ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 76150	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 4000-12000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,15
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +90.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +88.0 Mustoslampi 16.6.2025	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) 87.9

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kallio kivaines	63480
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttilosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	80%
Täytöt	15%
Muu käyttötarkoitus	5%
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Olemassa oleva vakuus jatkuu.	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Kuurinta ja seulantajäte käytetään maisemointiin	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurksaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
☐ kiinteä ☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori ☐ sähkömoottori

Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	6767000
itäkoordinaatti	501500
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Ulkopuolinen urakoitsija, laitteiden ikä alle 5v	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkat kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö	Takalantie 29	400	
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	18	25
Murskattava aines	18	25

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Soralajikkeet	1	1
Kalliomurske 0-90	2	3
Kalliomurske 0-56	3	5
Kalliomurske 0-32	3	5
Kalliomurske 0-16	6	8
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Kalliomurskeet varastointiaika 2v, vuosittainen varastomäärä 6350k-m3		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	14	ma-la	7-22	
Poraus	10	ma-la	7-21	
Rikotus	14	ma-la	8-18	
Räjäytys	7	ma-la	8-18	
Kuormaus ja kuljetus	200	ma-la	6-22	
Muu, mikä? Soranseulonta	10	ma-la	8-18	

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö**

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: Diesel/PÖ	10	15	Uuden-Maunontie 48
Öljyt	1	1,5	Uuden-Maunontie 48
Voiteluaineet	0,02	0.025	Uuden-Maunontie 48
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Ei käytetä

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan
0	☐ verkosta
	☐ aggregaatista

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä**

- ☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
- ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)		
Typen oksidit (NO _x)		
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)		
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on			
☒ mitattu, ajankohta: 2020 → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi ☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Värinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi			
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet
Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ei tarvetta, vesi imeytyy varastopaikan maaperän kautta.
Jätevesien käsittely Ei tarvita
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Ei muodostu

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
Nuppiauto 4/vrk

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Oman tieyhteyden kautta Mikkelin tielle, tieyhteys varustettu lukittavalla portilla. Vähäinen liikenne Arokallion yksityistien kautta.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Sorapintainen, pölyntorjunta tienpitäjän toimesta

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Vaikutukset ilmanlaatuun

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ Tehty, päivämäärä:

☐ Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Oma tarkkailu

Päästö- ja vaikutustarkkailu Oma tarkkailu silmän varainen
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Raportointi ja tarkkailuohjelmat
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	1.6.2020	Kouvolan Kaupunki	
Maa-aineslupa	1.6.2020	Kouvolan Kaupunki	
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallintaoikeusselvitys ottamisaikanaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ 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? Luontoselvitys 2025

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Kouvolassa 26.9.2025



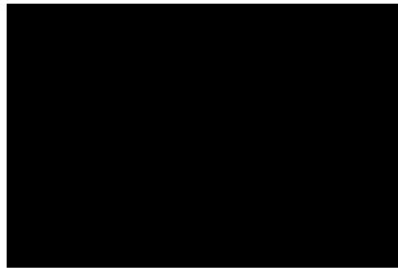
Nimen selvennys

MAA-AINESTEN OTTO- JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYSUUNNITELMA

Kiinteistötunnus:

286-429-1-156

Uudissuo



Työ

25091

Laatija

Päivämäärä

26.9.2025

Mittaus- ja suunnittelupalvelu

MITTAKOLMIO

www.mittakolmio.fi

Sisällys

1. Maa-aineksen ottosuunnitelma.....	3
2. Hakija	3
3. Yhteyshenkilöt ja laskutustiedot	
4. Toiminta-alueen sijainti, kiinteistötiedot sekä kaavoitustilanne	4
5. Otettava maa-aines ja ottamisen järjestäminen	4
6. Kivenmurskaamoja ja -louhimoa koskevat tiedot.....	6
7. Liikenne ja liikennejärjestelyt	8
8. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön	8
9. Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin.....	8
10. Toiminnan tarkkailu	8
11. Voimassa tai vireillä olevat luvat, päätökset ja sopimukset.....	8
12. Liitteet	9
13. Allekirjoitus.....	9

1. Maa-aineksen ottosuunnitelma

Tämä suunnitelma (vaihe 4) on jatkoa voimassa oleville aikaisemmille maa-ainesluville (2kpl). Hakijana on kiinteistön omistaja Jukka Mauno.

Aikaisempi lupa on otettu lähes loppuun. Otettava alue jatkuu kallion louhinnalla jatkuen nykyisestä kallioseinämästä koilliseen. Uudessa suunnitelmassa on otettu huomioon alueelta otetut massat. Maastomittauksilla tarkennettu nykytilannetta, jotka on huomioitu massan laskennassa ja logistisissa järjestelyissä.

Massan laskenta perustuu maastomalliin. Mallin pinnat on mitattu maastossa gps rtk vrs laitella. Lisäksi laskennassa on käytetty Maanmittauslaitoksen laserkeila-aineistoa.

Pohjaveden korkeus on määritetty lähialueiden vesistöjen korkeuksista. Lisäksi ottamissuunta on määritetty uudestaan kalliolouhinnan lisääntyessä.

Tällä luvalla on tarkoitus jatkaa olemassa olevaa lupaa siten, että ottoalue suuntautuu alueen olemassa olevista alueista koilliseen koskien kiinteistöä 286-429-1-156, rajoittuen oman pellon reunaan sekä naapurin metsään.

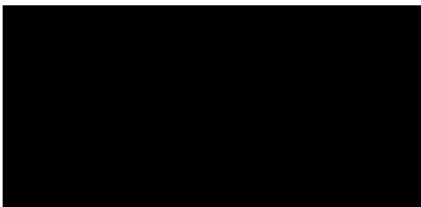
Ottamistaso on +90.00, jossa on kahden metrin suojakerros pohjaveden pintaan.

Tämä määrittää lopputilanteen luiskan tason. Aikaisempaan louhinta-aluetta hyödynnetään seulonta- ja kuormausalueena. Nykyistä omaa huoltotietä käytetään kuljetusreittinä Uuden-Maunon tieltä kohti Mikkelin tietä. Pieneltä osin kuljetusreittinä käytetään Arokallion yksityistietä.

Tämä suunnitelma on jatkoa aikaisempiin suunnitelmiin alkaen vuodelta 2007. Seulonta-alueiden ja ottamisrintaman sijoittelun tavoitteena on ennakoida maisemointia sekä mahdollisia uusia maa-aineshakemuksia. Alueelle on rakennettu pohjaveden tarkkailu putki ottamisalueen kaakkoiskulmaan. Edellisen hakemuksen yhteydessä alueella tehtiin melu – ja tärinämittaukset vuonna 2020. Uuden luvan aikakana toiminta ei poikkea edellisestä eikä uusia melu- ja tärinämittauksia tarvitse tehdä. Uudesta alueesta on tehty luontoselvitys keväällä 2025 (liite).

Aikaisemmin alueen soranottoluvan ottamistaso on ollut tasolla +90.00.

2. Hakija



3. Yhteyshenkilö ja laskutustiedot

Yhteyshenkilö:

Laskutus viitteellä louhinta-alue

Sijainti ja karttatiedot:

Uuden-Maunontie 98, Tuohikotti Keskipiste: N 6767000 E 501500

Koordinaatisto ETRS-TM35FIN

Korkeusmalli N2000

Karttalehti M5111A2

Suunnitelman laatija:

Maastomittaukset ja massalaskenta; Mittakolmio Ky

Suunnittelija, piirustukset; Mittakolmio Ky

Aikaisemmat suunnitelmat vuodesta 2007

4. Toiminta-alueen sijainti, kiinteistötiedot sekä kaavoitustilanne

Hakemuksen mukainen ottamisalue sijaitsee Kouvolassa Inkerilän kylässä tilalla Uudissuo 286-429-1-156. Ottamisalueen ympäristö on mäntyvaltaista metsämaata sekä itä ja etelä puolella hakijan omaa peltoa.

Alueella ei ole MAL 3 §:n mukaisia suojeluarvoja, eikä tiedossa ole toimenpidekieltoa.

Lupahakemus koskee aluetta, jossa on voimassa olevia soranottolupia. Olemassa olevalle soraottoalueelle on tehty luontoselvitys vuonna 2025. Alue on kaavoittamatonta maa- ja metsätalous- käyttöön tarkoitettua aluetta. Alueella ei tiedetä olevan kiinteitä muinaisjäännöksiä. Ottamisalueella ei tiedetä olevan luonnonsuojelualueita. Ottamisalueella tai sen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita tai kiinteistökohtaisia kaivoja.

Toiminta-alueen rajanaapurit, liite 6010c

5. Otettava maa-aines ja ottamisen järjestäminen

Tavoitteena on rasittaa ympäristöä mahdollisemman vähän. Alueella ei varastoida eikä korjata työkoneita. Maa-aineksen ottamisen jälkeen alue metsitetään ja osalle tehdään peltoa. Maisemointiin käytetään nykyiseltä soraottoalueelta kuorittuja pintamaita sekä pintamaita kasvukerrokseen omilta pelloilta.

Kaivutöiden eteneminen

Maa-aineksen otto etenee nykyisestä ottoalueesta lounaaseen sekä kaakkoon.

Ottamisalueen sijainti on sidottu kiinteistön rajoihin.

Ottamisalueen luiskat merkitään maastoon selkeillä merkeillä sekä aidoilla. Ulkopuolisten pääsy seulonta-alueelle kielletään merkintätauluin. Alueelle asennetaan kulunvalvontalaite. Ottoalueen reunat luiskataan maisemoinnin yhteydessä kaltevuuteen 1:3 naapurin rajalle kiinteistön luoteisreunalla. Luiska omalle maalle päin jätetään 1:1 sekä kaakon suuntaan pellonpinnan mukaan.

Suunniteltu ottotaso (+90.00) perustuu kahden metrin suojakerrokseen pohjavedestä.

5.1 Ottomäärät ja -aika

Ottamisalueelta louhitaan kiveä 63480 k-m³ pintamaita kuoritaan 12670 k-m³.

Ottamisalueella hyödynnetään nykyisiä kuorma- ja seulonta-alue. Suunnitelmalle haetaan 10 vuoden ottamislupaa. Suunniteltu vuotuinen ottamismäärä vaihtelee 4 000-12 000 k-m³. Ottosuunnitelman laatimiseksi alueelle on suoritettu kartoitus rtk-gps mittauksilla 15.5.2025 koordinaatistoon ETRS-TM35FIN korkeusasemaan FIN2000.

5.2 Varotoimenpiteet

Soranottoa varten ottoalue merkitään maastoon 50m:n välein hyvin maastosta erottuvilla paaluilla. Lisäksi alueelle asennetaan varoitustaulut työmaa-alueesta. Jyrkät luiskat merkitään hyvin havaittavilla merkeillä. Öljy tai polttoaine vuotojen varalta paikalle varataan imeytysmateriaalia. Alueella syntyvät jätteet lajitellaan ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Lähimpään asutukseen on etäisyyttä ottoalueen keskipisteestä 400 m. Kaikki koneiden huolto, korjaus, tankkaukset tehdään tukitoiminta-alueella osoitteessa Uuden-Maunontie 48. Pienet tankkaukset tehdään huoltoautosta siirrettävästä polttoainesäiliöstä.

5.3 Liikennöinti

Liikennöinti suunnitelma-alueella tapahtuu nykyisten tieyhteyksien kautta. Ensisijaisesti liikenne on järjestetty oman tieyhteyden kautta suoraan Mikkelin tielle. Uuden-Maunontietä (Arokallion yksityistie Y2000-36044/4) Mikkelin tielle. Työmaaliikenteen vaikutus sekoittuu yksityistie liikenteeseen. Kaikissa ottotoiminnan vaiheissa varmistetaan alueen muiden käyttäjien esteetön liikennöinti yksityisteillä.

5.5 Vakuus

Uudessa luvassa haetaan maa-ainesten ottolupaa 1.15 ha:lle jossa irrotettavan kiviaineksen tilavuus on 63480 k-m³.

5.6 Kaivannaisjäte

Suunnitelman liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Kaivannaisjätteet käsittävät kuorittuja pintamaita ja seulontajätteitä. Alueelle ei oteta vastaan maa-aineksia. Pintamaat käytetään alueen maisemoinnissa.

6. Kivenmurskaamoa ja -louhimoa koskevat tiedot

6.1 Perustiedot

Kiven murskaamiseen ja louhintaan seulontaa käytetään ulkopuolista urakoitsijaa. Heillä on käytössä siirrettävä diesel käyttöinen murskausasema. Murskaamo sijoitetaan louhinnan välittömään läheisyyteen. Koordinaatit: N 6745449 E 511507 (ETRS-TM35FIN). Sijainti on suojainen, pohjoisessa louhimaton alue idässä ja etelässä peltoalue ja lännessä seulontakasat sekä metsäalueet.

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Louhinta-alueen läheisyydessä (400m) on asunto osoitteessa Takalantie 30 (286-429-1-164). Asunto jää louhinta-alueesta suojaan mäkien taakse. Alueesta on tehty liitekartta korkeuskäyrillä.

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

Ottamisalueelta nostetaan soraa ja louhitaan vuosina 2025-35 yhteensä 63480 k-m³, jakautuen siten että kuorinta 12670 k-m³, louhintaa 63480 k-m³. Tavoitteena on, että louhintaa tehdään joka toinen vuosi. Louhintakertoihin vaikuttaa tuleva markkinakehitys. Olemassa olevaa lupaa on vielä voimassa, mutta siellä louhintamäärät jäivät alle suunnitellun. Aikaisemmalla alueella on ottamatta vain pieni osa. Alueen etelä osa, alue B 0,65ha maisemoidaan kunnes varastot on purettu. Loppukäyttö on pelto.

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuotteet muodostuvat soralajikkeista sekä eri rae kokoon murskatusta louheesta. Kaikki tuotteet varastoidaan suunnitelma-alueella. Tuotteita käytetään teidenrakentamiseen ja kunnossapitoon sekä erilaisiin täyttöihin. Pintamaat käytetään alueen maisemointiin.

6.5 Toiminta-ajat

Kivenlouhintaa tehdään keskimäärin kahden vuoden välein. Ulkopuolisen urakoitsija toiminta-aika on kerrallaan noin kaksi viikkoa. Soran seulontaa tehdään omalla yhdellä seulalla, joka on toiminnassa keskimäärin 1vk/v. Toiminta-ajat: Poraus ma-la 7-21, räjäytys ma-la klo 8-18, murskaus ma-la klo 7-22, rikotus ma-la 8-18, seulonta ma-la 7-21 sekä kuormaus että kuljetus ma-la 6-22.

6.6 Polttoaineiden kulutus ja varastointi

Polttoaineen menekki jakautuu kahteen osaan. Ulkopuolisten urakoitsijoiden käyttämät määrät sekä maanomistajan seulonnasta, kuormauksesta sekä kuljetuksesta. Polttoaineen kuljetusmäärät riippuvat vaihtelevista markkinatilanteesta. Polttoaineita ei varastoida tuotantoalueella vaan toiminnan tukialueella. Öljysäiliöt ovat varustettu varmuusaltailla ja täyttöhälyttimillä.

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää ei ole käytössä. Vuosittainen raportti ottomäärästä tehdään Notto rekisteriin. Valvontaviranomainen tekee omat valvontatarkastukset ennalta suunnitellun aikataulun mukaisesti.

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta säädettyjä raja-arvoja. Alueella ei ole vakituista asutusta eikä myöskään alueella ole pysyvästi henkilöitä, jotka voisivat altistua päästöille. Alueella käytetään myös urakoitsijoiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP). Toiminnan harjoittajan tulee huolehtia siitä, että urakoinnissa käytettävät koneet ja laitteet täyttävät päästörajat.

6.9 Melu ja tärinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melua ja tärinää vähennetään alueella ympäristön maavalleilla sekä ympäristön puusto pidetään kasvukunnossa. Alueelle estetään portein ulkopuolisten pääsy. Urakoitsijoille suositellaan laitteiden kotelointia sekä vähäpäästöisiä työkoneita. Nämä toimet vastaavat osaltaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP). Alueen läheisyydessä on Mikkeliintie, jonka vuosittainen taustamelu/pöly on huomattavasti suurempi kuin ajoittainen toiminta suunnitelma-alueelta. Alueella on tehty tärinämittauksia sekä melumallinnus vuonna 2020. Uusia ko mittauksia ei ole tarpeen tehdä. Suunnitelman mukaan räjäytyksiä tulee 5-6 räjäytystä kymmenen vuoden aikana. Loma-asunnon sekä ottamisalueen välissä on tiheä kuusikko, joka vaimentaa melua ja tärinää. Aikaisemmat ja räjäytykset ja louhinnat eivät ole aiheuttaneet vaurioita loma-asunnolle. Jatkossa louhinta-alueen reunaa siirtyy yhä kauemmaksi asutuista kiinteistöiltä.

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Poltto- ja voiteluaineita ei säilytetä suunnitelma-alueella. Alueella olevissa koneissa on imeytismateriaalia mahdollisia öljyvuoja tai konerikkoja varten. Seulonta ja kuormausalue on tasainen, joten siinä ei esiinny pintavirtauksia.

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Alueella syntyvät jätteet ovat muovi tai puupakkauksia. Nämä toimitetaan jätehuollon osoittamaan kierrätykseen tai kunnalliseen jätekeskukseen.

7. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti suunnitelma-alueella tapahtuu nykyisten tieyhteyksien kautta. Uusia tieyhteyksiä ei ole tarpeen rakentaa. Tien pölyntorjunta kuuluu tien pitäjälle.

8. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset ja liittyvät paikallismaiseman muutokseen.

Alue ei edusta MAL 3 §:n tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa, eikä luonnon merkittäviä kauneusarvoja.

Alueen maisemoinnilla ja jälkihoidolla ottoalue vähitellen sulautetaan ympäristöönsä.

Ottamisen päätyttyä alue vähitellen muuttuu ympäristöönsä sopivaksi metsäpeitteiseksi tasanteeksi. Toiminnalla ei ole vaikutusta lähiympäristön viihtyisyyteen eikä veden laatuun. Kalastoon tai muihin vesieliöihin toiminnalla ei ole vaikutusta.

9. Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Ottamisalueella työskenteelijät tulee käyttää näkyviä huomiovaatteita. Koneissa tulla olla imetystarvikkeet ja alkusammutusvälineet. Lisäksi henkilöillä tulee olla toimivat yhteydenpitolaitteet. Jyrkänteiden reunoilla tulee tarkkailla putoavia kiviä, vaaralliset on tiputettava alas. Alueen portit on pidettävä suljettuina, jos alueella ei ole toimintaa

10. Toiminnan tarkkailu

Toiminnan harjoittajan tulee tarkkailla alueella tapahtuvia muutoksia: mm. sortumia luiskissa, koneiden kunnontarkkailua, pohjaveden korkeudentarkkailua. Lisäksi on pidettävä kirjaa tuotantomääristä.

11. Voimassa tai vireillä olevat luvat, päätökset ja sopimukset

Ottamisalueen aikaisempi maa-aineslupa numero 1035/11.01.00.05/2020

12. Liitteet

Kiinteistön omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- Luettelo ottamisalueen naapureista ja muista mahdollisista asianosaisista 6010c
- Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote, rajamerkkiluettelo

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

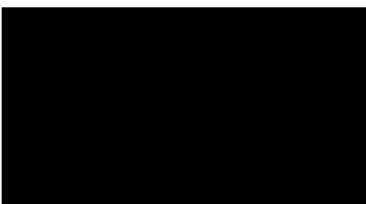
- Ottamissuunnitelma
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Luontoselvitys

Kartat ja leikkauspiirustukset

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

13. Allekirjoitus

Kouvolassa 26.9.2025





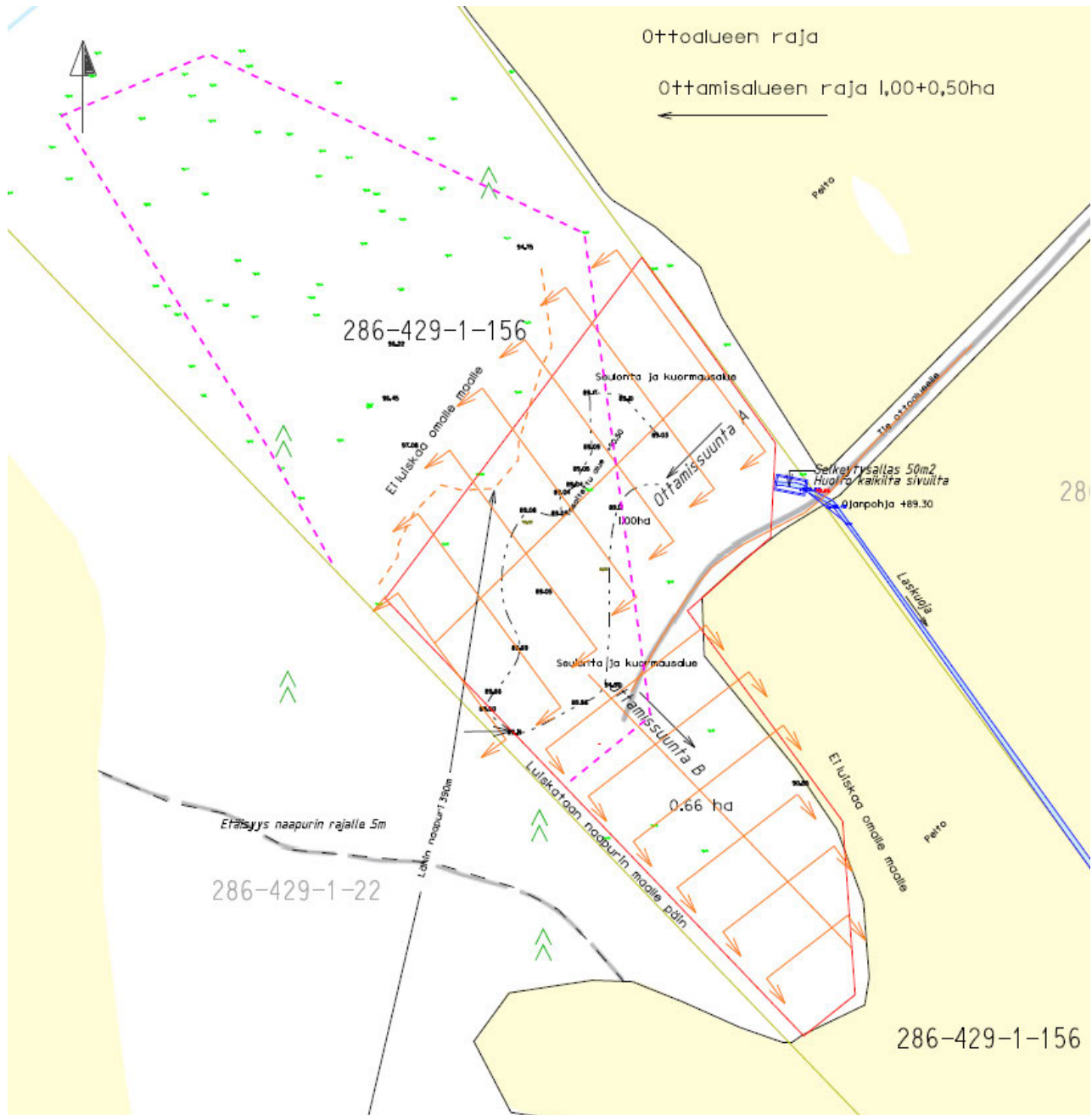
Mittakolmio Ky

Uusi-Mauno, maa-aineslupa- an liittyvä luontoselvitys 2025

8.9.2025

Taustaa

Uusi-Maunon kylässä sijaitsevalle toiminnassa olevalle ottoalueelle suunnitellaan laajentamista karttaan 1 merkityille alueille. Maa-aineslupaa varten tarvittiin tiedot alueen mahdollisista ottohankkeeseen vaikuttavista luontoarvoista. Mittakolmio Ky tilasi aluetta koskevan luontoselvityksen 13.6.2025.



Kartta 1. Ottosuunnitelmasta ilmenee luontoselvitysalue.

Menetelmät ja aineisto

Luontoselvityksen maastotyöt tehtiin 15.6.2025, jolloin selvitysalue tutkittiin jalkaisin maastossa. Maastokäynti ajoitettiin EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajin, kirjoverkkoperhosen (*Euphydryas maturna*) parhaaseen lentoaikaan. Sää oli perhosten lentoaktiivisuuden kannalta erittäin hyvä: lämpötila +25 °C, aurinkoista, heikkoa tuulta. Luontokartoittaja (EAT) [REDACTED] vastasi luontoselvityksen maastotöistä ja raportoinnista.

Eliölajien nimistö raportissa on Suomen lajitietokeskuksen (Laji.fi) mukainen. Lajien uhanalaisuus perustuu vuoden 2019 uhanalaisarviointiin (Hyvärinen ym. 2019).

Raportissa käytetyt lyhenteet: D = EU:n luontodirektiivin IV-liitteen laji, jonka lisääntymispaikkojen hävittäminen ja heikentäminen ovat luonnonsuojelulla kiellettyjä; EN = erittäin uhanalainen; VU = vaarantunut; NT = silmälläpidettävä.

Selvitysalueen luonnon yleiskuvaus

Selvitysalue on kokonaan voimakkaasti ihmisen muokkaamaa. Eteläosassa alue rajautuu aktiiviviljelyssä oleviin peltoihin. Nykyinen aktiivikäytössä ollut ottoalue on käytännössä kasviton (raportin kansikuva). Alueella on pesinyt kesällä västäräkki (*Motacilla alba*) NT: kuljettimen luona havaittiin aikuinen ja nuori lintu.



Kuva 1. Selvitysalueen pohjoisosan äskettäin tehty hakkuuaukko. Uusi-Mauno 15.6.2025 © [REDACTED]

Pohjoisosassa on tuore hakkuuaukko (kuva 1), jossa kasvaa paljon metsäkortetta (*Equisetum sylvaticum*) ja metsäalvejuurta (*Dryopteris carthusiana*). Paikoin esiintyvä lehtomikkä (*Pulmonaria obscura*) kertoo ravinteisuudesta, joten alueella on ollut ainakin lehtolaikkuja. Aukolla kasvaa kirjoverkkoperhosen D toukkien tärkeintä ravintokasvia, kangasmaitikkaa, mutta alue arvioitiin liian avoimeksi lajin lisääntymisalueeksi.

Hakkuuaukolla havaittiin kesäkuun 2025 maastokäynnillä kaksi litteähukankorentoa (*Libellula depressa*) (kuva 3) sekä useita rusokuoriaisia (*Lygistopterus sanguineus*) (kuva 2). Litteähukankorennot munivat tyypillisesti erilaisiin ihmisen luomiin pienvesiin, jopa moton ajouraan muodostuneisiin lätäköihin. Aukon reunalla lauloi keltasirkkukoiras (*Emberiza citrinella*).



Kuva 2 (vas.). Parittelevat rusokuoriaiset. **Kuva 3** (oik.). Litteähukankorento syömässä saalista. Uusi-Mauno 15.6.2025

© XXXXXXXXXX

Päätelmät ja suositukset

Luonnonsuojelu- ja Natura-alueet

Selvitysalueella tai sen läheisyydessä ei ole suojeltuja kohteita.

EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajit

Selvitysalueella kasvaa paikoin kangasmaitikkaa, joka on kirjoverkkoperhosen D toukkien tärkein ravintokasvi Suomessa, mutta alue on liian avoin puoliavoimia metsäelinympäristöjä suosivalle lajille. Aikuisia yksilöitä ei havaittu lajin parhaaseen lentoaikaan tehdyllä maastokäynnillä.

Selvitysalueella ei ole jäljellä varttunutta metsää, joten liito-oravan (*Pteromys volans*) D, VU esiintyminen ei ole mahdollista. Lepakoiden D ruokailualueeksi alue on liian avoin. Alueella ei ole viitasammakolle (*Rana arvalis*) D tai IV-liitteen sudenkorennoille sopivia lisääntymispaikkoja. Myös muiden IV-liitteessä mainittujen eliölajien esiintyminen selvitysalueella on epätodennäköistä.

Uhanalaislajisto

Ottoalueen törmissä ei havaittu törmäpääskyn (*Riparia riparia*) EN pesintään sopivia jyrkkiä hiekkatörmä, eikä linnusta tehty havaintoja alueella. Myös muun luonnonsuojelullisesti merkittävän uhanalaislajiston esiintyminen alueella on epätodennäköistä.

Ottotoiminnan päättymisen jälkeen alue tulisi pitää puuttomana, eikä sitä tule metsittää. Huomattava osa uhanalaisista hyönteislajeista suosii niukkakasvuisia hiekkapohjaisia alueita, jotka ovat nykyisin harvinaisia.

Arvokkaat elinympäristöt

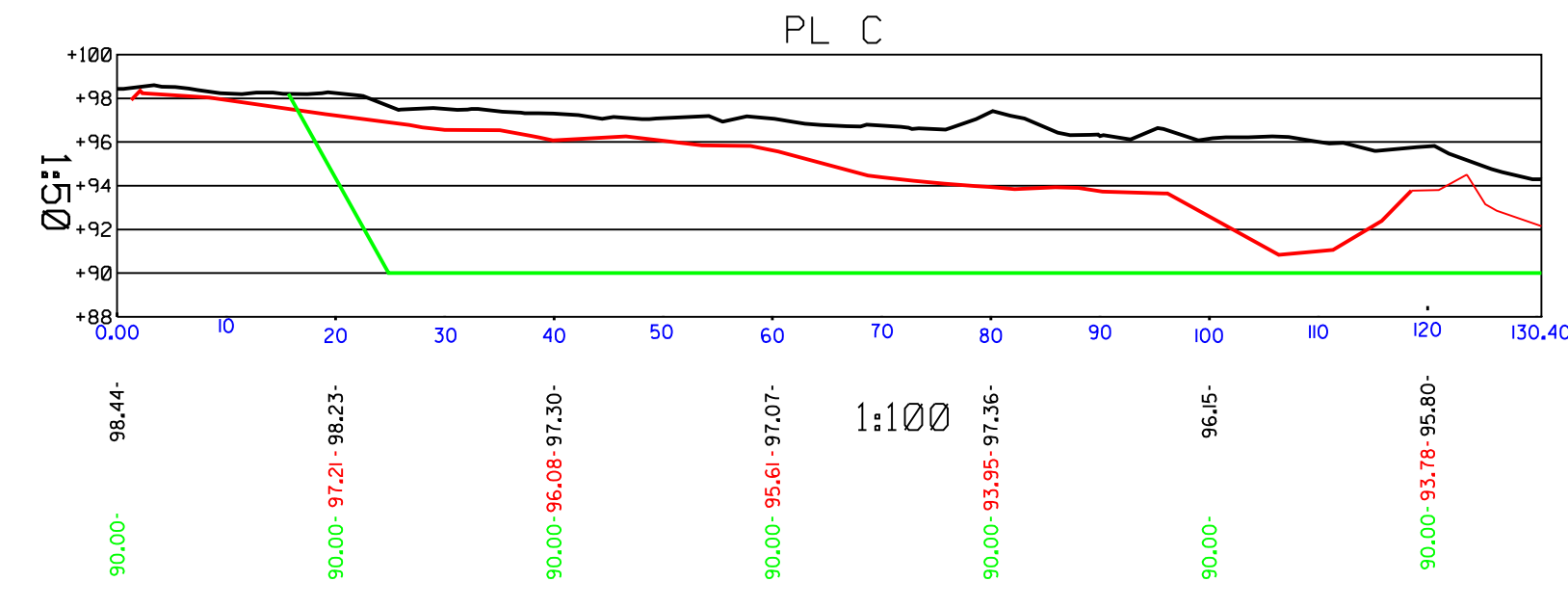
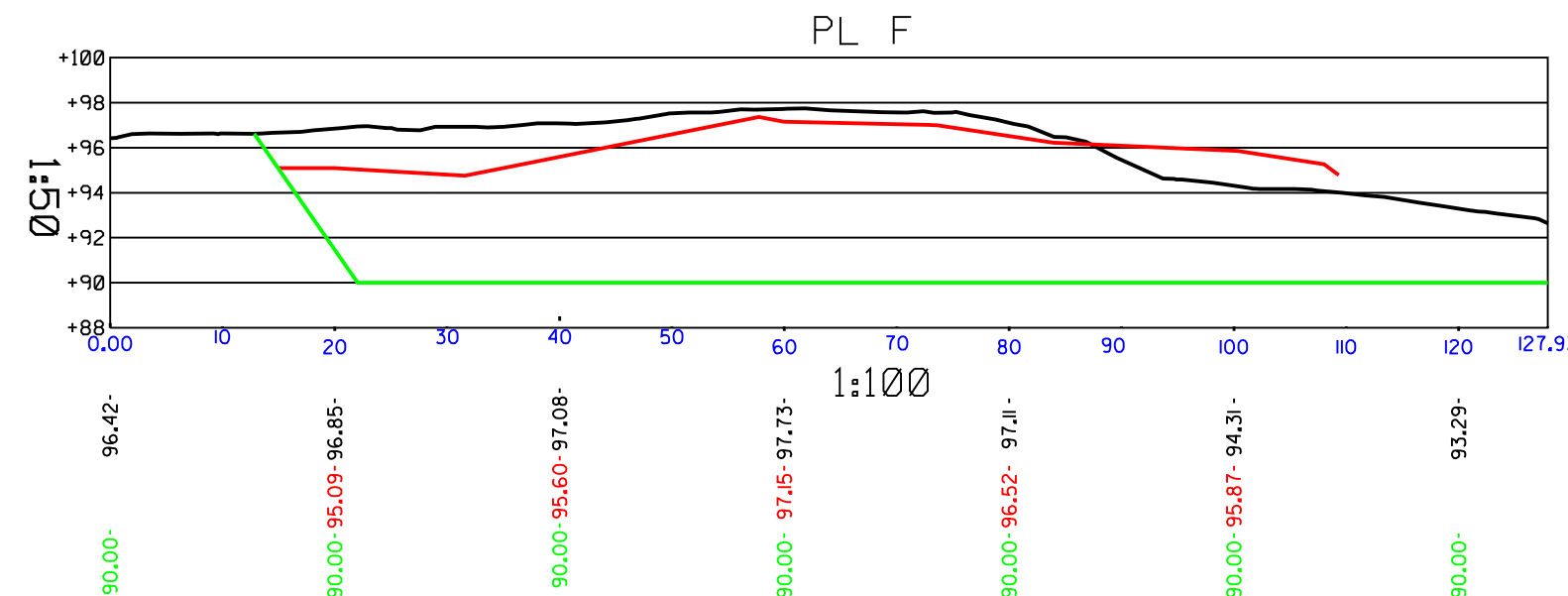
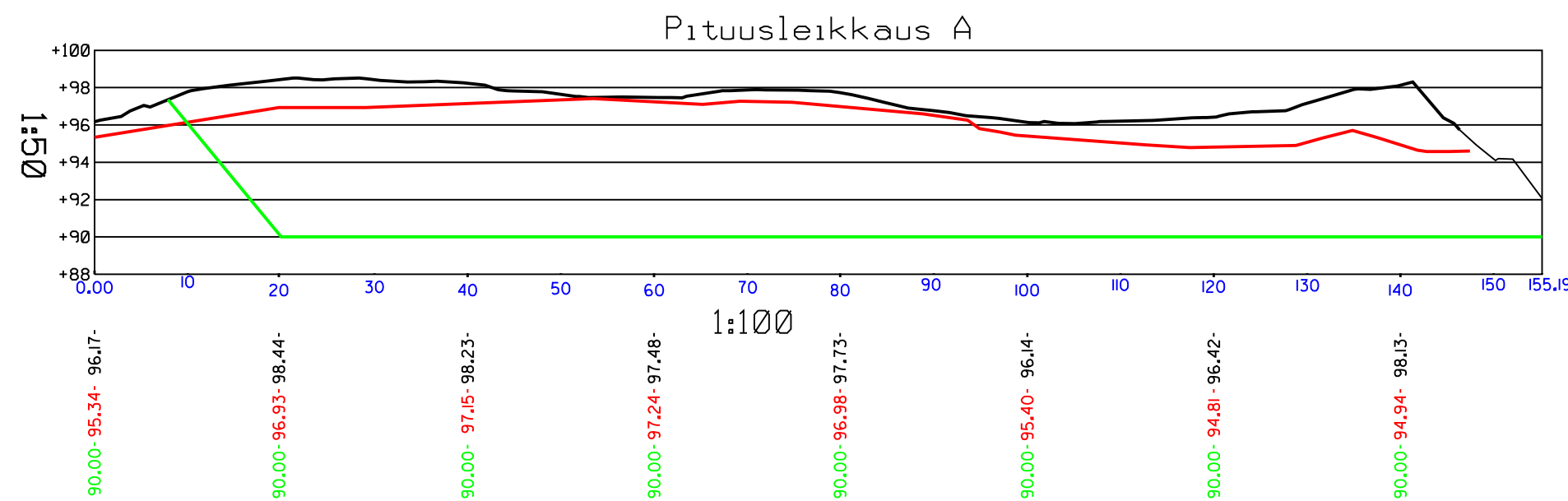
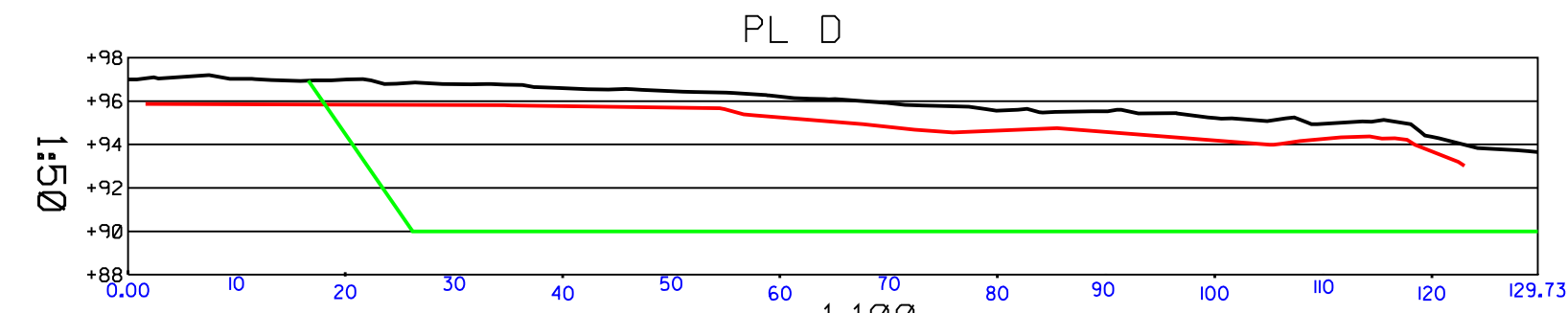
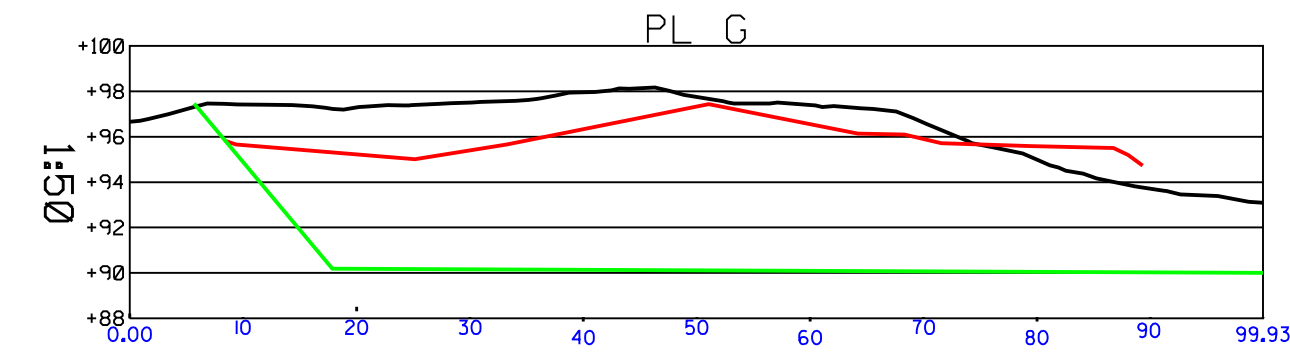
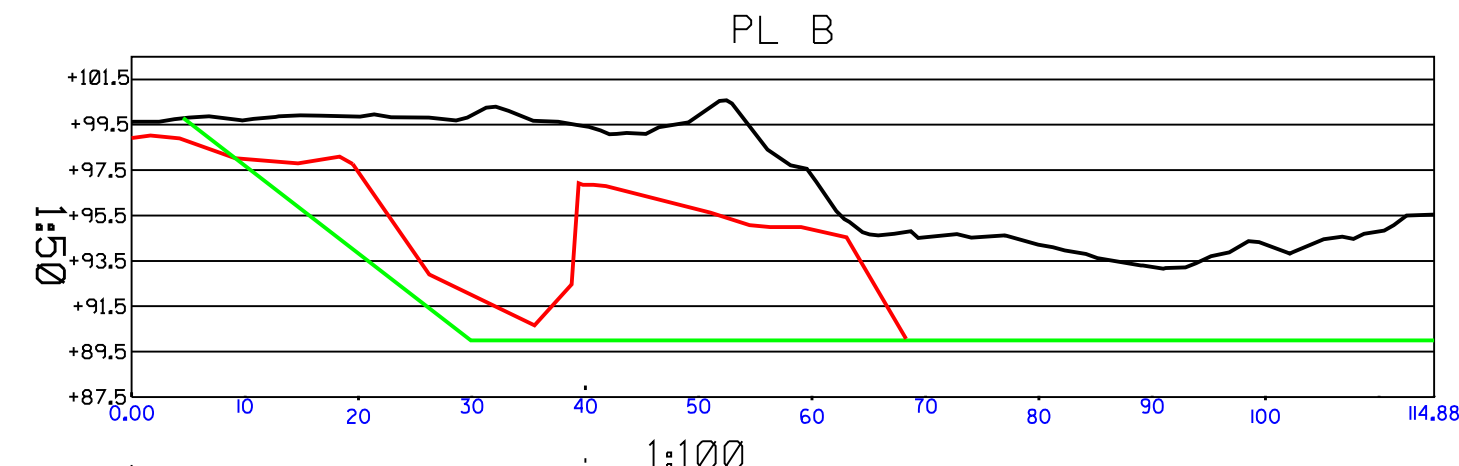
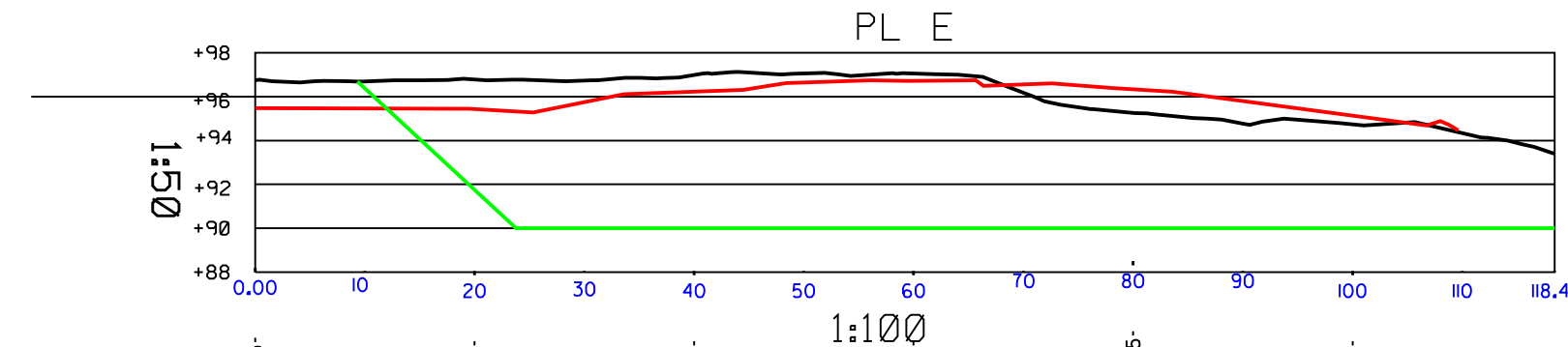
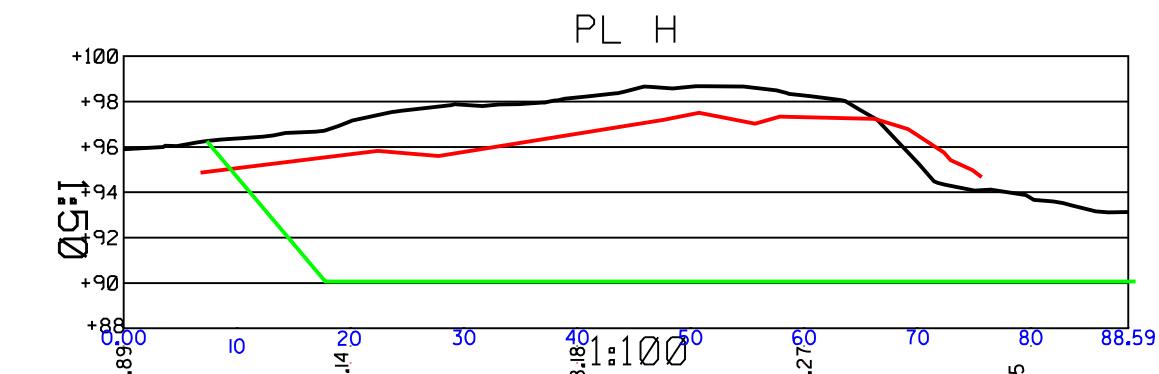
Selvitysalue on voimakkaasti ihmisen muokkaamaa, eikä siltä rajattu arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavia kohteita.

Loppupäätelmä

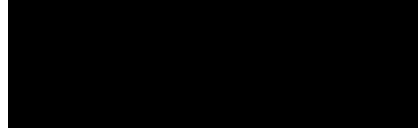
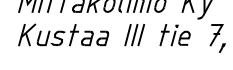
Selvitysalueella ei havaittu sellaisia merkittäviä luontoarvoja, joilla olisi rajoittavaa vaikutusta ottohankkeeseen.

Lähteet

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.



— Maanpinta, laserkeila-aineisto MML
-- Kallion pinta, mitattu gps vrs
— Lopputilanne
Offamistaso
+ 90.00

TUNN. LUKUM. MUUTOS			NIMIK. PVM		
Kaupunginosa/Kylä		Kortti/Tila	Tonitti/Rno	Viranomaisen merkintäjä	
Kiinteistötunnus		Rakennustunnus/Rakennustunnukset			
286-429-1-156 Uudissuo					
Rakennustalmenpide		Piirustusaji		Juokseva no	
Maa-ainesten ottosuunnitelma		Pääpiirustus			
Rakennuskohde		Piirustuksen sisältö		Mittakaava	
		Pituusleikkaus Poikkileikkaukset Maanpinta Lopputilanne			
Piirittäjän yhteystiedot:		Piirittäjä	Korkeusjärjestelmä	Koordinaattijärjestelmä	Korttitietä
MITT  KOLMIO		PKI	N 2000	ETRS - TM35FIN	M5111A2
Mittakolmio Ky Kustaa III tie 7, 45370 Valkeala		Suunnittelija	Piir. No		
		PKI	2		
Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitteluala		Tiedosto	
				y/mauno2509i	
pete.kinnunen@mittakolmio.fi		30.9.2025			

Suunnitelma-alueella 2.39ha:
Huoltotie, seulonta- ja kuormausalue
Ottamistaso +90.00

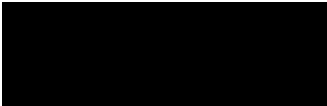
Louhintä 63480 k-m3 (2025-35)
Maisemointi tasoon +90.00

Peltoc

8 Pohjaveden havaintoputki

Lähin naapurit 400m

NIMIK. PVM

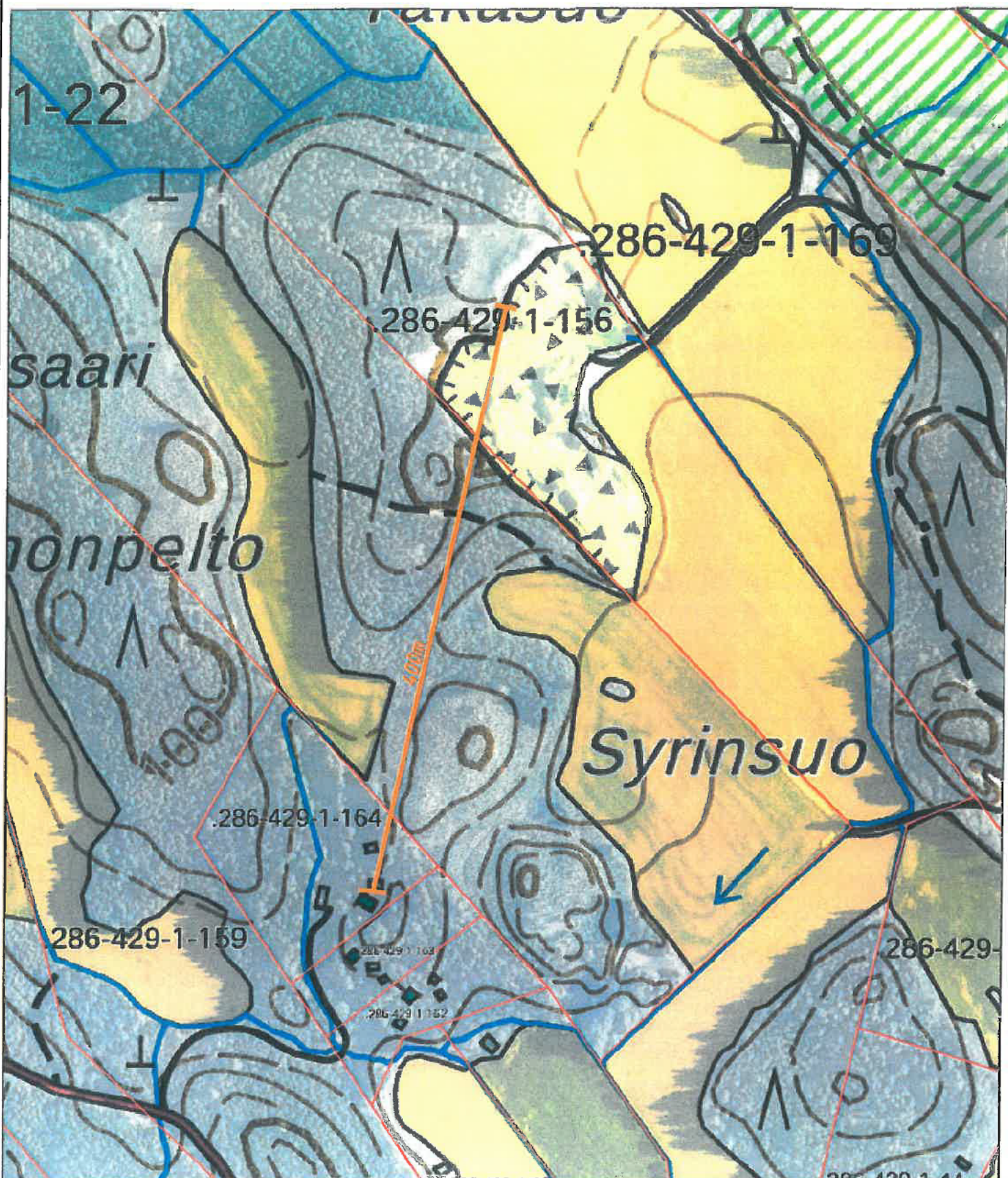
Kaupunginosa/Kylä		Kortti/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen merkintä/jä	
Kilnittelötunnus 286-429-I-156 Uudissuo				Rakennustunnus/Rakennustunnukset	
Rakennustalmenpide <i>Maa-ainesten ottosuunnitelma</i>				Pirustustaj <i>Pääpiirustus</i>	
Rakennuskohde 				Pirustuksen sisäito <i>Asemakuva</i> <i>Uuden-Maunontie 98</i>	
				Mittakaava <i>1:1500</i>	
Pirittäjän yhteystiedot: <i>MITT  KOLMIO</i> <i>Mittakolmio Ky</i> <i>Kustaa III tie 7, 45370 Valkeala</i>			Pirittäjä PKI Suunnittelija PKI Mittaja PKI	Korkeusjärjestelmä <i>N 2000</i> Koordinaattijärjestelmä <i>ETRS - TM35FIN</i>	Korttialehti <i>M511A2</i>
Suunnittelijan nim, allekirjoitus ja päiväys  <i>pete.kinnunen@mittakolmio.fi</i>			Suunnitteluala <i>30.4.2025</i>		
			Tiedosto <i>y/mauno2509i</i>		

POHJAVESISIPUTKEN HAVAIN TOKORTTI



Yhteystiedot		Pohjaveden pinnankrkeushavainnot		
Asiakas		Päivämäärä	Pinnankorkeus putken päästä	Havainnot
Osoite				
Koordinaattijärjestelmä- ja korkeusjärjestelmä				
	ETRS-TM35FIN N 2000			
X	6766996.2			
Y	501562.2			
ZW	88.40			
Zpp	90.88			
Putken tiedot				
Putken pää	90.88			
Siivilätyyppi				
Siivilä pituus	1m			
Putken laatu	PVC			
Halkaisija	160			
Nousuputki				
Kokonaispituus	4m			
Asennus pvm	30.6.2025			
Huom!				

Kiinteistötietopalvelu



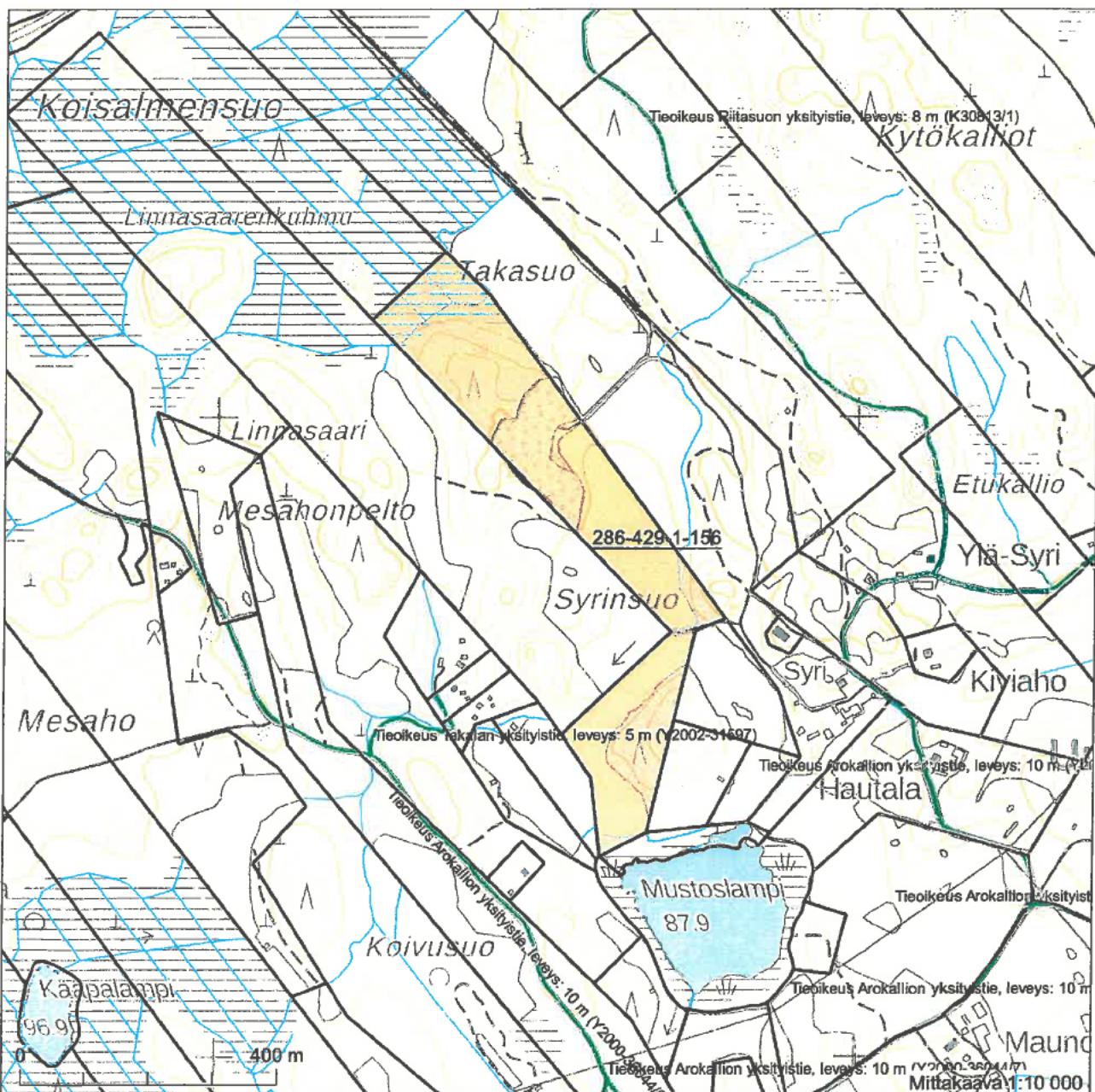


Kiinteistötunnus: 286-429-1-156
 Nimi: Uudissuo
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Kouvola (286)
 Palstojen lukumäärä: 1

Rekisteriyksikön alueella on yleiskaava.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 18.9.2025.

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



6767635

6765935



Rekisteriyksikön perustiedot

Tulostettu 18.9.2025

Rekisteriyksikkö

Kiinteistötunnus:	286-429-1-156
Nimi:	Uudissuo
Rekisteriyksikkölaji:	Tila
Kunta:	Kouvola (286)
Arkistoviite:	5:237V (Valkeala)
Rekisteröintipvm:	1.1.2009
Kokonaispinta-ala:	12,247 ha
Maapinta-ala:	12,247 ha
Palstojen lkm:	1

Palsta kuuluu rekisteriyksikköön 286-429-1-156 Uudissuo

Nro	Rajamerkkilaji ja -rakenne	Sijainti (ETRS-TM35FIN)		Sijainti (ETRS-GKn)		Sijainti-tarkkuus
		N	E	N	E	
	Rajapyykki; Ei määriteltä	6767191.505	501422.753	6769899.465	27501423.322	4.0 m
	Rajapiste; Ei määriteltä	6766435.201	501587.77	6769142.858	27501588.405	0.2 m
10	Rajapyykki; Viisipaaluinen	6767151.766	501240.739	6769859.709	27501241.235	4.0 m
11	Rajapyykki; Viisipaaluinen	6767258.172	501353.584	6769966.158	27501354.126	0.2 m
13	Rajapyykki; Viisikivinen	6766526.105	501715.299	6769233.798	27501715.985	0.2 m
3	Rajapyykki; Ei määriteltä	6766663.821	501709.641	6769371.57	27501710.325	0.25 m
36	Rajapyykki; Ei määriteltä	6766684.413	501794.406	6769392.17	27501795.124	0.25 m
4	Rajapyykki; Ei määriteltä	6766503.385	501541.11	6769211.07	27501541.727	0.25 m
41	Rajapyykki; Ei määriteltä	6766665.92	501747.526	6769373.67	27501748.225	0.25 m
63	Rajapyykki; Yksikivinen	6766312.517	501602.652	6769020.125	27501603.293	0.2 m
79	Rajapyykki; Putki	6766349.932	501674.263	6769057.555	27501674.933	0.2 m

Omistajien yhteystietoja

Tila 286-429-1-156, Uudissuo



Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒Ympäristölupaan ☒

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi

Ottamisalueen nimi
UudissuoKunta
286Kylä
429Tilan RN:o
1-156Ottamisalueen pinta-ala
1,50 haLuvan viimeinen voimassaolopäivä
2035

Ottettava maa-aines

Ottamismäärä (m³-ktr)

Kalliokiviaines (murske, louhe)

63480

Rakennus- ja muu luonnonkivi

Sora ja hiekka

Moreeni

Multa tai savi

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen
laji⁽¹⁾Arvio kaivan-
naisjätteen
kokonais-
määrästä
(m³-ktr)⁽²⁾Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja
käsittely⁽³⁾

Pilaantumaton

Valitse 1, 2
ja/tai 3

Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus

Ei pysyvä maa-
aines

Pintamaa

12670

1

Käytetään maisemointiin

Kannot ja hakkuutähteet

Pysyvä maa-aines

Kivipöly tai kivituhka

Vesiseulonta- ja selkeyty-
saltaiden hienoainekset

Savi ja siltti

Sivukivi

Seulontakivet ja lohkareet

Muu, mitä?

Pilaantunut maa-
aines

Mitä?

Kaivannaisjätteitä
yhteensä

12670

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁵⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

2. KAIVANNAISJÄTE

1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inerttejä) tai ei pysyviä maa-aineksia. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.