

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

Lupaa haetaan 100000 m³ suuruiselle kalliokiven louhinnalle, murskaukselle ja varastoinnille. Alue on aiemman luvan perusteella osittain käsiteltyä kalliolouhosta ja osittain metsätalouskäytössä. Puusto on poistettu alueelta. Alueelle on aiempi Pelkosenniemen-Savukosken kansanterveystyön kuntayhtymän myöntämä maa-ainesten ottolupa, Y/29/2021 / 9.7.2021. Uuden luvan hakemisella on tarkoitus jättää tämä tarpeettomaksi ja lupa voidaan rauettaa.

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

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Sallan Yhteismetsä	Y-tunnus 0192897-8
Postiosoite Kuusamontie 25, 98900 SALLA	
Sähköpostiosoite anne.harju@sallanyhteismetsa.fi	Puhelinnumero 040 567 0670

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Anne Harju / Sallan Yhteismetsä	Postiosoite Kuusamontie 25, 98900 SALLA
Sähköpostiosoite anne.harju@sallanyhteismetsa.fi	Puhelinnumero 040 567 0670
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Apix Messaging Oy (003723327487) / 003701928978 / 003701928978	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Salla, Karhujärvi	Toiminta-alueen nimi Saltsivaara2
Kiinteistötunnus/-tunnukset 732-874-2-0	Tilan nimi/nimet Sallan yhteismetsä
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7377700
itäkoordinaatti	561850

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Sallan Yhteismetsä, Kuusamontie 25, 98900 Salla, omistusselvitys erillisellä liitteellä		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ 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) 100000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 10000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,4
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) 290,0 m	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) n. 287 m, arvio	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) n. 287 m, arvio

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	95000
Sora ja hiekka	
Moreeni	5000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	80
Täytöt	10
Muu käyttötarkoitus	10
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Viranomaisen määräämä	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaita kertyy n. 4000 m ³ . Ne varastoidaan alueen reunoille melusuojaksi ja käytetään ottamisen loputtua maisemointiin ☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot			
Kivenmurskaamon tyyppi		Murskaimen käyttövoima	
☐ kiinteä	☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori	☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti		7377700	
itäkoordinaatti		561900	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista			
Toiminnasta käytetään tehtävään valittavan urakoitsijan poraus-, murskaus- ja kuormauskalustoa. Kalustolta edellytetään hyvää tasoa ja kuntoa. Alue on jo ollut ko. toiminnassa ja se voidaan tehdä osittain aiemman louhoksen sisällä, jolloin melu ja päästöt vaimenevat			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkätkohteet, 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	732-405-10-5, 732-405-10-2	490-520 m	liite 2.4
Loma-asunto	732-405-15-5, 732-405-15-1	560-570	liite 2.4
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	36
Murskattava aines	20	40

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	18	36
Moreenimurske	2	4

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
 Varastokasojen sijainti on esitetty ottamissuunnitelmakartalla. Kerralla varastoidaan korkeintaan kahden vuoden tuotantomäärät. Varastoalueita ei tyhjennetä kokonaan vaan huolehditaan siitä, että ne antavat melusuoja eteenkin kaakon ja etelän suuntaan.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Vuodessa tehdään 2-3 louhinta- ja murskausjaksoa kestoaltaan 5-10 vuorokautta. Toiminta painottuu kesäaikaan. Joka vuosi ei välttämättä louhita ja murskata. Juhannuksen ja heinäkuun lopun välillä ei tehdä ollenkaan porausta, räjäytyksiä, rikotusta eikä murskausta				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	20-25	ma-pe	7-22	ks. yllä
Poraus	5-10	ma-pe	7-21	ks. yllä
Rikotus	5-10	ma-pe	8-18	ks. yllä
Räjäytys	3-5	ma-pe	8-18	ks. yllä
Kuormaus ja kuljetus	100-130	ma-pe	7-22	
Muu, mikä?				

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: vähärikkinen pö	100 t	200 t	Huoltoauto tai kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	2 t	4 t	Huoltoauto
Voiteluaineet	0,2 t	0,4 t	Huoltoauto
Räjähdyksineet, laatu: emulsioräjähdde, Sibirit 1200/Kemiitti 810	12 t	24 t	Huoltoauto räjäytysaikana
Pölynsidonta-aineet, laatu: suola	1 t	2 t	Levitetään suoraan autosta
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä
 Teiden kasteluvesi tuodaan säiliöautolla tarpeen mukaan. Otto lähivesistöistä

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,2	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
--	---

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

- ☒ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? urakoitsijoiden järjestelmät
- ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Murskausasema, poravaunu	0,3
Typen oksidit (NOx)	Murskausasema, poravaunu	3
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskausasema, poravaunu	1
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskausasema, poravaunu	80

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Koneissa edellytetään olevan toimintakuntoiset ja tehokkaat suodattimet

☐ 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
Rikotus, iskuvasara	117 dB(A)	☒	Toiminta tehdään louhoksen sisällä
Murskausasema	121 dB(A)	☐	Toiminta tehdään louhoksen sisällä
Poraus	125 dB(A)	☐	Toiminta pyritään tekemään päiväaikaan
Lastaus	105 dB(A)	☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Valmiit murskekatat sijoitetaan louhoksen etelä- ja itäpuolelle niin, että ne suojaavat asutusta ja loma-asutusta melulta. Käytetään nykyaikaista kalustoa. Turhaa koneiden käyttöä vältetään Merkittävää melua aiheuttavaa toimintaa ei tehdä ollenkaan juhannuksen ja heinäkuun lopun välillä.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

- ☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi
- ☒ arvioitu laskelmilla, ajankohta: 8.4.2025 → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Toiminta aiheuttaa lähistölleen tärinää. Räjähdyksen vaikutus ulottuu myös kauemmaksi, mutta se on lyhytaikaista

☐ 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)

Poltto- ja voiteluaineet tuodaan paikalle ja säilytetään huoltoautossa tai kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Koneissa ja alueella on torjuntakalustoa. Vuodoista ja päästöistä ilmoitetaan viranomaisille. Alue ei ole pohjavesialuetta. Lähistön lähteiden vedentasa seurataan säännöllisesti ja veden laatua tarkkaillaan.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Suurin osa sulamis- ja sadevesistä imeytyy kallion rakoihin. Tarvittaessa alueen itäreunalle tehdään saostusallas, josta vesi ylivuotona johdetaan maastoon. Allas tyhjennetään tarpeen mukaan.

Jätevesien käsittely

Alueella ei synny jätevesiä

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	50	Kerätään jätessäiliöihin	Jäteasema
Jäteöljyt, käytetyt voiteluaineet, öljyrätiit	50	Huollot tehdään muualla. Kertyvät pienet määrät kerätään jäteastioihin	Ongelmajätelaitos tai jäteöljynkeräysasema

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Urakoitsija huolehtii räjäytyksiin liittyvien jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja mahdollisesta hävittämisestä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
Vaihtelee huomattavasti murskeen menekin mukaan. Maksimissaan 40 käyntiä/vrk. Vuodessa arviolta n. 400 raskaan ajoneuvon käyntiä

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Alueelle on Yhteismetsän alueella oleva oma tie, joka lähtee Karhujärventieltä (yhdystie 9481). Tiellä ei ole muita käyttäjiä. Louhosalue on aidattu ja puomilla suljettu.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Karhujärventie on osittain päällystetty. Siitä lähtevä monttutie pysyy sorapintaisena. Sitä kastellaan ja suolataan tarvittaessa

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Alue on aiemman luvan perusteella osittain käsiteltyä kallioulouhosta ja osittain metsätalouskäytössä. Puusto on poistettu alueelta. Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Yhteismetsän alueella tällä palstalla on muutamia lähteitä. Alueen lähellä ei ole muita metsälain, vesilain tai luonnonsuojelulain mukaisia kohteita. Yksityisiin tai valtion suojelualueisiin sekä Natura2000 -kohteisiin tulee useita kilometrejä etäisyyttä. Alueella on muutaman vuoden ajan ollut vastaavaa toimintaa. Vaikutukset ympäristöön ovat vähäiset.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Lähistöllä on hieman pysyvää ja loma-asutusta, jolle toiminta aiheuttaa vähäisiä melu-, pöly-, tärinä- yms. haittoja viihtyvyydelle. Merkittävää melua aiheuttavia työvaiheita ei tehdä parhaaseen kesäloma-aikaan juhannuksen ja heinäkuun lopun välillä. Ihmisten terveydelle ei aiheudu vaikutuksia.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Alue on tavanomaista metsätalousaluetta. Läheisten lähteiden vedentasa ja vedenlaatua tarkkaillaan toiminnan aikana. Todennäköisesti niihin ei aiheudu vaikutuksia. Maisemakuva on jo muuttunut. Jatkossa louhosta laajennetaan, jolloin se myös tulee paremmin ympäristöön sopeutuvaksi. Rakennettuun ympäristöön ei ole vaikutusta.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Karhujärvi on n. 500 m päässä eikä sinne tai sen käytölle tule vaikutuksia tai muutoksia.

Vaikutukset ilmanlaatuun Poraus, murskaus, materiaalin lastaus ja kuljetus sekä vastaavat toimet aiheuttavat ajoittain pölyä sekä edellä selostettuja päästöjä. Vaikutus on lyhytaikainen ja suhteellisen suppealle alueella suuntautuva.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Maaperään ei aiheudu pysyviä vaikutuksia. Alue ei ole pohjavesialuetta eikä lähteisiin todennäköisesti aiheudu mitään vaikutuksia.
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 Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot sekä tulipalot ovat toimintaan liittyviä merkittävimpiä riskitekijöitä. Varomaton liikkuminen louhosalueilla ja koneiden vaara-alueilla ovat alueen henkilöstöön kuuluvia riskitekijöitä. Ulkopuolisten liikkumista estetään aidoilla, puomilla ja varoitustauluilla. Alueella työskentelevillä tulee olla voimassa olevat työturva- yms. luvat ja koulutukset. Päästöt maaperään estetään huolehtimalla laitteiston kunnosta koneiden säännöllisillä huolloilla ja tarkastuksilla, jotka suoritetaan muualla. Polttoaineiden varastoinnissa käytetään lukittavissa olevia, suoja-altailla varustettuja kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on varustettu ylitäytönestimellä, laponestolla ja lukittavalla sulkuventtiilillä. Varastointi tapahtuu ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti alueelle rakennettavalla tukitoiminta-alueella, joka eristetään siten, ettei maaperään pääse imeytymään polttoaineita tai kemikaaleja mahdollisten vuotojen sattuessa. Koneiden pesua ja huoltoa tai muuta korjaamotoimintaa alueella ei suoriteta ilman pakottavaa tarvetta (esim. koneiden rikkoontuminen kulku- ja kuljetuskelvottomiksi). Työkoneisiin ja tukitoiminta-alueelle merkittyyn paikkaan varataan säkitettyä imeytysturvetta, työkaluja sekä ensisammutuskalustoa. Alueella toimiva henkilöstö koulutetaan toimintaan mahdollisissa vahinkotilanteissa sekä reagoimaan niihin välittömästi. Kaluston mukana kulkee ensiaputarvikkeita. Toiminnasta aiheutuvat jätteet ja roskat toimitetaan kierrätykseen niille tarkoitettuihin laitoksiin.
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Louhokselle erikseen määrättävä vastuuhenkilö huolehtii toiminnan aikana tuotantomäärien, alueen siisteyden ja turvallisuuden yms. seurannasta ja ylläpitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkittäviä asiota voivat olla mm. työntekijät, tyoajat, käyntiajat, huollot, kalusto, valmistetut tuotteet ja määrät, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset jne.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Toiminnan vastuuhenkilö sekä murskaus- ym. urakoitsijat huolehtivat työkoneiden kunnosta ja pölyämisen ja muiden päästöjen seurannasta silmämääräisesti.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Pölyämistä ja syntyvän huleveden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa suoritetaan tarkempia mittauksia ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Laitoksen ympäristönsuojelua koskeva yhteenvetoraportti toimitetaan luvassa määrätyille tahoille vuosittain. Noudatetaan YSL 62 § mukaista välitöntä ilmoitusvelvollisuutta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista poikkeuksellisista tilanteista.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa	9.7.2021	Pelkosenniemen-Savukosken kansanterveystyön kuntayhtymä	
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 ottamispaikkaan
- ☐ 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?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Salla, 11.12.2024, täydennetty 26.1.2025, 28.4.2025 ja 8.5.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Anne Harju
Nimen selvennys