

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 80000 m³ suuruiselle soran, hiekan ja moreenin otolle, kivien murskaukselle ja varastoinnille. Alue on osittain käsiteltyä ottoaluetta ja osittain metsätalouskäytössä. Puusto on poistettu suurimmalta osalta aluetta. Alueelle on Sallan tekninen lautakunta 14.11.2001 § 72 myöntänyt Tiehallinnon Lapin tiepiirille maa-aineslupan. Alue on maisemoitu tämän luvan voimassa olon umpeuduttua. Morenia Oy haki uutta lupaa 80000 m³ määrälle ja se myönnettiin teknisen lautakunnan päätöksellä 1.3.2012 § 318. Tätä lupaa ei ole otettu käyttöön. Uusi hakemus noudattaa pääpiirteissään tätä lupaa.

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 Tihikonrinteen sora ja hiekka T:mi	Y-tunnus 3538402-4
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) em.	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Salla, Selkälä	Toiminta-alueen nimi Tihikonrinne 2
Kiinteistötunnus/-tunnukset 732-419-13-16	Tilan nimi/nimet Tihikonr. hiekka- ja sora-alue
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7395000	

itäkoordinaatti 595250		
Kiinteistön omistaja ja yhteyshenkilöt sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelmällä 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä M <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Selkälä III, 12732200	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 80000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 8000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 4,0
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 290,0 m	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) alle 286 m, arvio	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) alle 286 m, arvio

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	70000
Moreeni	10000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	70
Täytöt	20
Muu käyttötarkoitus	10
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Viranomaisen määräämä	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaita kertyy n. 3000 m ³ . Ne varastoidaan alueen reunoille melusuojaksi ja käytetään ottamisen loputtua maisemointiin	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7395000
itäkoordinaatti	595250
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Toiminnasta käytetään tehtävään valittavan urakoitsijan murskaus- ja kuormauskalustoa. Kalustolta edellytetään hyvää tasoa ja kuntoa. Alue on jo ollut ko. toiminnassa ja se voidaan tehdä osittain aiemman montun sisällä, jolloin melu ja päästöt vaimenevat	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurkskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Kermusoja Kaakkurilampi	250 m 380 m	
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		
Murskattava aines	2	4

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

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Varastokasojen summittainen sijainti on esitetty ottamissuunnitelmaportilla. Kerralla varastoidaan korkeintaan kahden vuoden tuotantomäärät. Varastoalueita ei tyhjennetä kokonaan vaan huolehditaan siitä, että lajilteltua tavaraa on jatkuvasti. Ottamisen edistymisen mukaan myös kasojen sijainti muuttuu.		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Vuodessa tehdään korkeintaan 2-3 murskausjaksoa kestoltaan n. 5 vuorokautta. Toiminta painottuu kesäaikaan. Joka vuosi ei välttämättä edes murskata.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	10	ma-pe	7-22	
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus	80-100	ma-pe	7-22	
Muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> 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: vähärikkinen pö	50 t	100 t	Huoltoauto tai kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	1 t	2 t	Huoltoauto
Voiteluaineet	0,1 t	0,2 t	Huoltoauto
Räjähdyksineet, laatu:			
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)	Sähkö hankitaan		
0,1	<input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä
<input checked="" type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? urakoitsijoiden järjestelmät <input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Murskaus	0,1
Typen oksidit (NO _x)	Murskaus	1
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskaus	1
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskaus	40

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
		<input type="checkbox"/>	
Murskausasema	121 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Toiminta tehdään soramontussa
		<input type="checkbox"/>	
Lastaus	105 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Toiminta painottuu arkipäiville

Toimet melun vähentämiseksi

Murskaus tapahtuu olevan ja laajennettavan montun pohjalla, jonne valmiit raekoon mukaan lajitellut kasat sijoitetaan suojaamaan 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: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Toiminta aiheuttaa lähistölleen vähäistä värinää murskauksen aikana.

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 välittömästi viranomaisille. Alue on pohjavesialuetta, joten toiminnassa noudatetaan erityistä varovaisuutta.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Suurin osa sulamis- ja sadevesistä imeytyy maaperään. Tarvittaessa alueelle tehdään saostusallas, josta vesi ylivuotona johdetaan maastoon. Allas tyhjenetään 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 jättesäiliöihin	Jäteasema
Jäteöljyt, käytetyt voiteluaineet, öljyrätit	50	Huollot tehdään muualla. Kertyvät pienet määrät kerätään jäteastioihin	Ongelmajätelaitos tai jäteöljynkeräysasema
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Urakoitsija huolehtii murskaukseen liittyvien jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja mahdollisesta hävittämisestä.			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

<p>Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Vaihtelee huomattavasti maa-aineksen menekin mukaan. Maksimissaan 20 käyntiä/vrk. Vuodessa arviolta n. 200 raskaan ajoneuvon käyntiä</p> <p>Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Alueelle on rasiitetie Selkäläntieltä (yhdistie 19866). Rasiitetie kulkee ottoalueen itäpuolella kohti etelää. Ottaminen ei vaikuta tien käyttöön, vaan se pidetään ajokunnossa koko ajan.</p> <p>Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Selkäläntie on päällystämätön. Siitä lähtevä lyhyt monttutie pysyy myös sorapintaisena. Sitä kastellaan ja suolataan tarvittaessa</p>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

<p>Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Alue on aiemman luvan perusteella osittain käsiteltyä ottoaluetta ja osittain metsätalouskäytössä. Puusto on poistettu suurimmalta osalta aluetta. Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Alueen lähellä ei ole tiedossa olevia metsälain, vesilain tai luonnonsuojelulain mukaisia kohteita. Yksityisiin tai valtion suojelualueisiin sekä Natura2000 -kohteisiin tulee useita kilometrejä etäisyyttä. Alueella on usean vuoden ajan ollut vastaavaa toimintaa. Vaikutukset ympäristöön ovat vähäiset.</p> <p>Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta, loma-asutusta tai virkistystoimintaa. Ihmisten terveydelle ei aiheudu vaikutuksia.</p> <p>Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Alue on ympäristöltään tavanomaista metsätalousaluetta, jolla on maa-ainesten ottoa tehty aiemmin. Maisemakuva on jo muuttunut. Jatkossa monttua hieman laajennetaan, jolloin se myös tulee paremmin ympäristöön sopeutuvaksi. Rakennettuun ympäristöön ei ole vaikutusta.</p> <p>Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Kermusoja ja Kaakkurilampi ovat varsin lähellä, mutta niihin tai niiden käytölle ei tule merkittäviä vaikutuksia tai muutoksia.</p> <p>Vaikutukset ilmanlaatuun Murskaus, materiaalin lastaus ja kuljetus aiheuttavat ajoittain pölyä sekä edellä selostettuja päästöjä. Vaikutus on lyhytaikainen ja suhteellisen suppealle alueella suuntautuva.</p> <p>Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Maaperään ei aiheudu pysyviä vaikutuksia. Alue on pohjavesialuetta, mutta pohjaveden tason yläpuolelle jää riittävä suojakerros.</p>
--

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 ottoalueella 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

Toiminnalle erikseen määrättävä vastuhenkilö 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, ottosuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset jne.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan vastuhenkilö 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			
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? <input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input type="checkbox"/> 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

Kuusamo, 2.2.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys