

# 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

Kallioaineksen otto. Kuvattu ottosuunnitelmassa

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 Veljekset Brandt Koneyhtymä Oy	Y-tunnus 0219043-4
Postiosoite Hietalantie 20, 69450 YLI-LESTI	
Sähköpostiosoite info@koneyhtymabrandt.fi	Puhelinnumero 0400 160205

## 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Teijo Brandt	Postiosoite Hietalantie 20, 69450 YLI-LESTI
Sähköpostiosoite info@koneyhtymabrandt.fi	Puhelinnumero 0400 160205
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) 003702190434, 003708599126	

## 4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Niemi/Kiiskilä	Toiminta-alueen nimi LISÄ-TAKKULA
Kiinteistötunnus/-tunnukset 421-401-279-16	Tilan nimi/nimet LISÄ-TAKKULA
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7053577 itäkoordinaatti 384413	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallinto-oikeudesta toiminta-alueeseen Teijo Brandt omistaja. Vuokraaja Veljekset Brandt Koneyhtymä Oy	

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä <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 type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain  Pohjavesialueen nimi ja tunnus	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

### 5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 120 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 12 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,10
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 141.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) metsän laskuojasta 9.9.2024 +145.98 (N2000)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) ei pohjavesiä, sadevettä louhoksessa tasossa +147.69

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m <sup>3</sup> )
Kalliokiviaines	120 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	5%
Betonituotanto	5%
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	75%
Täytöt	15%
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

## 6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

### 6.1 Perustiedot

Kivenmurkskaamon tyyppi Murskaimen käyttövoima  
 kiinteä  siirrettävä  dieselmoottori  sähkömoottori

Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7053577

itäkoordinaatti 384413

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Siirrettävä murskaamo, joka sijoitetaan louhoksen pohjan keskelle murkausvaiheessa alun jälkeen.

### 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	421-401-69-1	2400	
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue	421-891-1-13	490	
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

### 6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	12	50
Murskattava aines	12	50

### 6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Murske	10	40
Louhe	2	10



Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta		
Raaka-aineet varastoidaan suunnitelman mukaisilla paikoilla. Varastoaika vuotuistuotannolle on alle 2 vuotta		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

<b>6.5 Toiminta-ajat</b>				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
<b>Murkausta tehdään 1-2 krt/v ja noin 2-3vk kerralla ympäri vuoden., lukuunottamatta 15. huhtikuuta - 15. kesäkuuta välistä aikaa, jolloin on lintujen pesimärauha Lestijokisuulla.</b>				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	15	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
Poraus	8	ma-pe	7.00-18.00	Menekin mukaan
Rikotus	12	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
Räjäytys	3	ma-pe	8.00-18.00	Menekin mukaan
Kuormaus ja kuljetus	70	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
Muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

<b>6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö</b>			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt	16	75	ei säilytetä toimialueella
Öljyt	0,5	2	ei säilytetä toimialueella
Voiteluaineet	0,2	0,5	ei säilytetä toimialueella
Räjähdysaineet, laatu: emulsioräjähdde/pötty	6	25	ei säilytetä toimialueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	10	25	vesikontit satunnaisesti
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä			
Toiminnassa tarvittava vesi pumpataan louhoksesta varastoon tarvittaessa sidontaa varten			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan		
1	<input type="checkbox"/> verkosta		
	<input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

<b>6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä</b>	
<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?	
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	murskaus,,rikotus,kuljetukset	10
Typen oksidit (NOx)	koneet	
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )		
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	koneet	

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi  
Pölynsidontaa tehdään tiellä vedellä ja suolalla. Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
poraus ja rikotus	keskimäärin alle 50dbA	<input type="checkbox"/>	
murskaus	keskimäärin alle 50dbA	<input type="checkbox"/>	murskaus louhoksen pohjalla, murskekasojen sijoittelu meluesteeksi
räjäytys	keskimäärin alle 50dbA	<input type="checkbox"/>	
kuljetus	keskimäärin alle 50dbA	<input type="checkbox"/>	

Toimet melun vähentämiseksi  
Murskaus louhoksen pohjalla, murskekasojen sijoittelu meluesteeksi, räjäytyksessä suojaus. Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa. Lestijoen läheisyyden vuoksi (linnut, kalastus) ottotoimintaa ei tehdä 15. huhtikuuta - 15. kesäkuuta välisenä aikana.

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  
Räjäytyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista, eikä se aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa. Paikka on etäällä kaikesta

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) Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta keskeisessä asemassa ovat poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Huoltoperävaunussa on ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten. Poltto- ja voiteluaineita ei varastoida alueella.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Vedet pumpataan länteen, josta ne valuvat metsäojia pitkin eteenpäin. Metsäojat toimivat suodatuksena



Jätevesien käsittely  
Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisten osoittamaan tyhjennyspaikkaan

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely**

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	120	jäteastia	Millespakka Oy
Metallijäte	180	kontti	Kuusakoski Oy
jäteöljy	500	lukittu kontti ei alueella	Lassila & Tikanoja
kiinteä öljyjäte jos syntyy	30	lukittu kontti ei alueella	Lassila & Tikanoja

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

## 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)  
1-10 käyntiä/vuorokausi, max 20 käyntiä päivässä

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista  
Kulku Riutanrämementien metsäautotietä(tieoikeus) kantatie 58:lle

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista  
Kulktie on murskepinnalla. Tarvittaessa pölynsidonta vedellä ja suolalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

## 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön  
Valtioneuvoston asetuksen "kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu" esitetyt raja-arvot eivät ylity. Vaikutukset ympäristöön selostettu ottamissuunnitelmassa

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen  
Valtioneuvoston asetuksen "kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu" esitetyt raja-arvojen päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön  
Alue on metsätaloustalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Hankealueella sijaitsee vanha ottoalue. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, sillä sijainti on syrjäinen.  
Koillisessa 600m päässä virtaa Lestijoki. Lestijoen yläjuoksu ja sen ympärykset kuuluvat Natura2000-suojelualueisiin ja rantojen suojeluohjelmaan. Rantojen suojelun alueen raja on 420m päässä ottoalueen rajasta ja Natura2000 alueen raja 490m päässä ottoalueesta. Ottoalueen ja Lestijoen välissä n.200m päässä nousee korkea kangasmaasto, joka toimii hyvänä suoja-alueena ottotoiminnan haitoille. Haittaa luontoarvoille ja virkistykselle minimoidaan rajaamalla 15.4- 15.6 välinen lintujen pesimäaika pois toiminta-ajasta.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

<p>Ottoalueen louhokseen kertyvät sadevedet pumpataan metsäojaan. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy maaperään ja allasmaiseen metsäojan päähän. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.</p>
<p>Vaikutukset ilmanlaatuun</p> <p>Kohteessa käytettävällä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg<sup>3</sup>, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.</p>
<p>Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen</p> <p>Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa sekä tässä hakemuksissa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, niin hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyteen.</p>
<p>Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)</p> <p><input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä:</p> <p><input type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>

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

<p>Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta</p>
<p><input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>

#### 10. TOIMINNAN TARKKAILU

<p>Käyttötarkkailu</p> <p>Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, tehdyt tarkastukset, tehdyt tarkkailut</p>
<p>Päästö- ja vaikutustarkkailu</p> <p>Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja ääntä tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja äänimittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Pumpausallas/metsäojan pää tyhjennetään tarvittaessa.</p>
<p>Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus</p>
<p>Raportointi ja tarkkailuohjelmat</p> <p>Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa</p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>

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

Lestijärvi 30.12.2024



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Teijo Brandt  
Nimen selvennys