

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 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

Halonen Seppo

Y-tunnus

Postiosoite

Pyykkäläntie

83900 Jauka

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

0500 774693

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Halonen Seppo

Postiosoite

Pyykkäläntie

83900 Jauka

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

0500 774693

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa

Jauka Vuokko

Toiminta-alueen nimi

Louhos

Kiinteistötunnus/-tunnukset

176-418-18-51

Tilan nimi/nimet

Louhos

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti

itäkoordinaatti

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen

Halonen Seppo Pyykkäläntie 32 B1 83900 Jauka, kiinteistörekisteriote (link)

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset

Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c

Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☐ 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-m³)	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m³)	Ottamisalueen pinta-ala (ha)
70000	7000	1 ha (Näkö 5 ha)
Alin ottamistaso (m, N2000 korkeusjärjestelmä)	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)
142		133,4

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m³)
Kalliokiviaines	70 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	10%
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	10%
Teiden rakentaminen ja tienpito	80%
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esite vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 10.0	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
☐ kiinteä ☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori ☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	

pohjoiskoordinaatti

itäkoordinaatti

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Suunnitelma soveltuu kohta 4.3

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			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto			
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	11 000	15 000
Murskattava aines	11 000	20 000

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	11 000	15 000

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta

Kalliomurske 0-16mm 8000 t ja kalliomurske 0-32mm 3000 t; varastointiaika 1 vu

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

kohta 4.4

6.5 Toiminta-ajat

Murskauskalituksen 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	15	5 (ma-pe)	07.00 - 16.00	07.00 - 20.00
Poraus	10	5 (ma-pe)	07.00 - 16.00	07.00 - 20.00
Rikotus	5	5 (ma-pe)	07.00 - 16.00	
Räjäytys	1	1 (ma-pe)	07.00 - 16.00	
Kuormausta ja kuljetus	50	5 (ma-pe)	07.00 - 16.00	
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:	polttoöljy 12 m³/v	15 m³/v	
Öljyt			
Voiteluaineet			
Räjähdyksineet, laatu: Emulsio tai Dynamitti	3,5 t/v	5,0 t/v	
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)

Sähkö hankitaan
☐ verkosta
☒ aggregaatista

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 4.2

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	
☐	Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
☐	Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
☒	Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 7

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	poraus, räjäytys, murskaus	0,8
Typen oksidit (NOx)		
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)		

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Koneiden pölynpoistolaitteet, suopauket ja kastelu

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 6.2

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melulähde	Äänitehotaso (L_{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Poraus	55	☐	
Röjäytys	45	☐	
Murskaus	55	☐	
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi

☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Värinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 6.3

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)

Jätevesien käsittely

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 7.2

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteen nimi	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Kotitalousjäte	100	Järjestetty jätteenhoito	

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa kohta 6.4

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa <i>kohta 3</i>

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 <i>kohta 7</i>

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa <i>kohta 8</i>

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Päästö- ja vaikutustarkkailu
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Raportointi ja tarkkailuohjelmat
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa <i>kohta 5</i>

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomaisen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

**KIVENLOUHIMOJEN,
MUUN KIVENLOUHINNAN
JA KIVENMURSKAAMOJEN
YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Saapunut 16.1.2025	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille		

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta <i>Kallion louhintaa, murskaus ja vaurastointi</i>			
Kyseessä on	☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	☐ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	☒ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee? <i>Luvan jatkominen</i>	
	☐ hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	☐ muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
☐ kivenlouhimo ☐ kiinteä kivenmurskaamo ☒ muu kivenlouhinta ☒ siirrettävä kivenmurskaamo			
Toimintaan liittyy myös			
☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus ☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus ☐ muu, mikä?			

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toimintanimi <i>Holonen Seppo</i>	Kotipaikka <i>Juuka</i>	Y-tunnus	Käyntiosoite <i>Pykkäläntie 32 R1</i>
Postiosoite <i>Pykkäläntie 32 R1</i>	Puhelinnumero <i>0500 774 693</i>	Sähköpostiosoite	
Yhteys henkilön nimi <i>Holonen Seppo</i>	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <i>Holonen Seppo Pykkäläntie 32 R1 83300 Juuka</i>			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi <i>Seppo Holonen</i>	Käyntiosoite	Postiosoite <i>Pykkäläntie 32L 83300 Juuka</i>
Puhelinnumero <i>0500 774 693</i>	Sähköpostiosoite <i>seppo.holonen@gmail.com</i>	
Toimialatunnus (TOL)		
☐ 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta) ☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus) ☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) ☐ muu, mikä?		

Laitoksen yhteys henkilön nimi	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä	(henkilöä) tai henkilötötyvuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen (N) itä (E)		

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			☐
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			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			☐
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus Vakuutusyhtiö	Vakuutuksen numero		
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset	Kunta, kylä/kaupunginosa
Louhos 176-416-18-51	Juuka Vuokko
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot	
Halonen Seppo Pykkäläntie 32 B 83900 Juuka 0500 774693	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot	
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista	

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta ja sen ympäristöolosuhteista, asutuksesta sekä selvitys alueen KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta

Louhos 776-418-18-57. Tila on 5 ha. Tilalla ollut kalliion louhintaa jo n. 30v (Liite 2 kohta 3)

Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

- ☐ Maakuntakaava ☐ Yleiskaava ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Poikkeamispäätös ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *2 Kohta 3*

7. SIJAINNIN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAIS

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Suunnitelma kanto, lähtötilanne. (Liite 2 kohta 3)*

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

- ☒ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro *(Liite 2 kohta 4)*

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
<i>Kalliomurskeet</i>	<i>7000 t/vuosi</i>	<i>10 000 t/vuosi</i>	<i>10 000 t/vuosi</i>	<i>15 000 t/vuosi</i>

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	<i>120 h/vuosi</i>	<i>7.00 - 16.00</i>	<i>40 h (7.00-16.00)</i>	<i>+ - 4 h</i>
Poraaminen	<i>80 h/vuosi</i>	<i>7.00 - 16.00</i>	<i>40 h (7.00-16.00)</i>	<i>+ - 4 h</i>
Rikotus	<i>40 h/vuosi</i>	<i>7.00 - 16.00</i>	<i>40 h (7.00-16.00)</i>	
Räjähdyttäminen	<i>5 h/vuosi</i>	<i>7.00 - 16.00</i>	<i>1 h</i>	
Kuormaaminen ja kuljetus	<i>200 h/vuosi</i>	<i>7.00 - 20.00</i>	<i>40 h (7.00-20.00)</i>	<i>+ - 4 h</i>

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/a)	Maksimikulutus (t tai m³/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	7000 m³/vuosi	10000 m³/vuosi	Toiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu:	10 l/tunti	30 l/tunti	Varikko
Öljyt			
Voiteluaineet			
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi:			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen)			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite 2 kohta 4.3			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)	5 kanutiä /vrk
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista	Kanaus, kostelu, pölynsidonta tarvittaessa
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen)	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Kantha (Liite 1)	

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite 2 kohta 4.3	

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

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

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Liite 2 kohta 7*

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	
Typen oksidit (NOx)	
Rikkidioksidi (SO ₂)	
Hiilidioksidi (CO ₂)	
Tiedot päästöjen puhdistamisesta	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <i>Liite 2 kohta 6.2</i>	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <i>Liite 2 kohta 6.3</i>
--

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Tiedot jätevesien käsittelystä
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <i>Liite 2 kohta 8</i>

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <i>Liite 2 kohta 6.4</i>			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Liite 2 kohta 6.2*

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ On tehty, päivämäärä:

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

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Liite 2 kohta 7*

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Liite 2 kohta 8*

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro *Liite 2 kohta 5*

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ Sijaintikartta

☐ Asemapiirros

☐ Kaavakartta

☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty

☒ Muu, mikä?

Suunnitelma kantat, lähtötilanne, lopputilanne, leikkaus.

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Juuka

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Seppo Helen

Nimen selvennys

Seppo Helenen