

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä 180/2022 Hakemus on tullut vireille 18.1.2022	Viranomaisen yhteystiedot Lopen ympäristö- ja rakennuslautakunta Yhdystie 5 12700 Loppi
--	--

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Peab Industri Oy hakee ympäristölupaa enintään 40 000 tonnin vuotuisen pilaantumattomien maiden vastaanottoon ja läjittämiseen Lopen Läyliäisten kylään kiinteistölle Saarenmäki 433-406-12-20. Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 7,7 hehtaaria, josta maita läjitetään noin 1,6 hehtaarin alueelle. Enintään massoja otetaan vastaan 160 000 tonnia. Alueella on tarkoitus lisäksi murskaa/seuloa siellä sijaitsevia varastokasoja, ympäristölupa murskaukselle on myönnetty vuonna 2011 yhdessä viereisen sora-alueen (silloin nimellä Patoja) kanssa, joten tässä hakemuksessa ei käsitellä murskausta.			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta <input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §) <input checked="" type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §) <input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta 2022 Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta Mitä muutos koskee? Mitä muutos koskee? Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä Alue on avoin maa-ainesten ottamisalue, eikä nyt aloitettavalla toiminnalla ole aiemmasta toiminnasta poikkeavia ympäristövaikutuksia. Selvitys vakuudesta Vakuus asetetaan lupapäätöksen mukaisesti.	
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille: <input type="checkbox"/> kivenlouhimo <input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo <input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta <input type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo			
Toimintaan liittyy myös <input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus <input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus <input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? Pilaantumattomien maiden (17 05 04) vastaanotto ja läjittäminen			

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Peab Industri Oy	Kotipaikka Helsinki	Y-tunnus 2977551-2	Käyntiosoite Karvaamokuja 2a
Postiosoite Karvaamokuja 2a, 00380 Helsinki	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite Päätöksen sähköinen lähettäminen seuraaviin osoitteisiin: tiina.onnela@swerock.com ja paula.kukkola@swerock.com	
Yhteyshenkilön nimi Heli Hiltunen	Postiosoite Vanajantie 10 B 13110 Hämeenlinna	Puhelinnumero 050 5692052	Sähköpostiosoite heli.hiltunen@swerock.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Peab Industri Oy OVT-tunnus / verkkolaskuosoite: 003729775512 Operaattori: Basware Oyj, välittäjä-tunnus BAWCFI22 PDF-laskut: laskut.peab_industri@bscs.basware.com Laskut postitse: Peab Industri Oy, PL 1098, 00026 BASWARE Viite: 200461			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

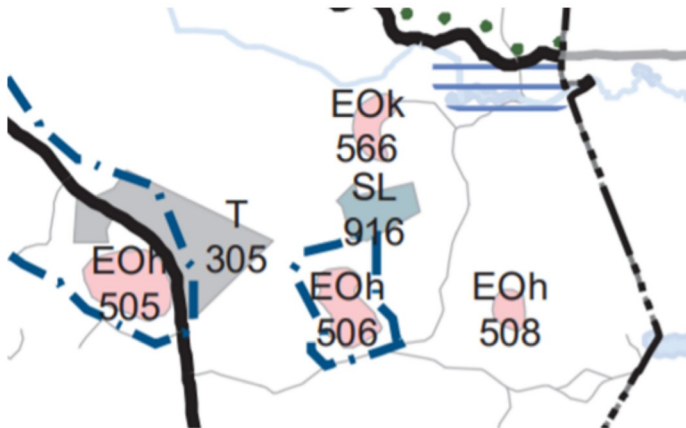
Laitoksen nimi Saarenmäki	Käyntiosoite Patojantie 344, Loppi	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL) <input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta) 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus) <input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) <input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? 38210 Tavanomaisen jätteen loppusijoitus		
Laitoksen yhteys henkilön nimi Juha Hokkanen	Puhelinnumero 0400 354283	Sähköpostiosoite juha.hokkanen@swerock.com
Työntekijöiden määrä 5-8 (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)		
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 6720682 pohjoinen (N) 365082 itä (E)		

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	9.11.2011	Lopen kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunta 111 §	
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamis päätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			<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"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? <input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus Vakuutusyhtiö If Vahinkovakuutus Oyj		Vakuutuksen numero SP2529777.2.2	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

sitä ole erikseen määritelty lisämerkinnällä.”

Kaavaotteessa näkyvät myös soran- ja hiekanottoalueet EOh 505 Sepänmäki, EOh 506 Isolukko ja EOh 508 Typpyrämäki. T 305 on Maakylän teollisuus- ja varastoalue. SL 916 on Mahlosuon suojelualue.



Läyliäinen-maakylä yleiskaava ei ylety alueelle. Alueella ei ole yleiskaavaa, ei myöskään asemakaavaa.

Alueen suunnitelmakartat ovat liitteinä 2-4. Alue on louhittu nyt jo päättyneen maa-aineslupan mukaisesti lopulliseen tasoonsa. Maa-aineslupa oli myönnetty tasoon +106...+114 (N60). Nykyiset kartat on tehty koordinaatistoon ETRS-TM35FIN korkeusjärjestelmä N2000.

Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava | <input type="checkbox"/> Yleiskaava | <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: |
| <input type="checkbox"/> Poikkeamis päätös | <input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa | <input type="checkbox"/> Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä |

Tiedot on esitetty liitteessä nro **2 Nykytilannekartta, 3 Lopputilannekartta, 4 Leikkaukset**

7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

433-406-12-21
433-406-12-22
433-406-11-27
433-406-58-10
433-406-12-15 lähin asuinrakennus, noin 260 m
433-406-12-4
433-406-12-5
433-406-12-28
433-406-12-41
433-406-12-27

Suunnitelma-alue sijaitsee haja-asutusalueella. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat suunnitelma-alueen kaakkoispuolella kiinteistöillä 433-406-12-15 noin 260 metrin päässä kiinteistörajasta ja kiinteistöllä 433-406-12-14 noin 360 metrin päässä kiinteistörajasta.

Tarkemmat naapuritiedot 500 metrin säteellä on esitetty liitteessä 5. Tiedot on otettu MML:n kiinteistöpalvelusta 13.1.2022.

X Tiedot on esitetty liitteessä nro **5 Naapuritiedot**

88. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Suunnitelma-alue on louhittu haluttuun tasoon +106...+110 aiemman maa-aineslupan mukaisesti, joka on päättynyt vuonna 2015. Jälkihoitotoimenpiteitä ei ole voitu saattaa loppuun alueella sijaitsevien varastokasojen vuoksi. Alueen omat pintamaat eivät myöskään riitä koko alueen jyrkkien seinämien luiskaamiseen. Alueella otetaan vastaan pilaantumattomia maa-aineksia louhoksen jälkihoitoa varten. Maa-aineksilla luiskataan jyrkät rinteet turvallisiksi. Kiviainesten varastokasojen poistuttua pilaantumattomia maa-aineksia voidaan levittää jonkin verran myös louhoksen pohjalle, jotta saadaan hyvä pohja puustolle.

Pilaantumaton maa-ainejäte on maaperästä kaivettua maa-ainesta, joka on luonnontilaista, tai joka ei sisällä haitallisia aineita siten, että siitä voi aiheutua ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Maa-aineksen pilaantumattomuus ja pilaantuneisuus määräytyvät periaatteessa näin ollen maa-aineksen luonnontilaisuuden, sen sisältämien haitta-aineiden ja sen käyttö- ja sijoituspaikan herkkyden perusteella. (YM Muistio 3.7.2015: Kaivetut maa-ainekset – jäteluonne ja käsittely)

Maita otetaan vastaan vain alueilta, joita ei epäillä pilaantuneiksi. Alueelle ei oteta vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai muuhun vastaavaan toimintaan, ellei niistä ole luotettavia analyysituloksia ja puolueettoman asiantuntijalaitoksen lausuntoa. Vastaanotettavat kuormat pääsääntöisesti läjitetään alueelle ilman välivarastointia. Mikäli vastaanotettavissa maissa on hyödyntämiskelpoisia (ja siten myytäväksi soveltuvia) maita, on niitä mahdollista seuloa vastaavilla laitoksilla, mitä käytetään kiviaineksen jalostuksessa.

Vuosittain pilaantumattomia maita otetaan vastaan enintään 40 000 tonnia. Yhteensä maita otetaan vastaan enintään 160 000 tonnia noin 1,6 hehtaarin kokoiselle alueelle. Nykytilannekartassa (liite 2) on esitetty alue, jossa läjittämistä laajimmillaan tapahtuu. Läjitysalue on korkeimmillaan tasolla +115. Lopputilannekartassa ja leikkauksissa on esitetty tarkemmin maankaatopaikan lopputilanne. Vuosittaiset vastaanottomäärät ovat riippuvaisia lähialueen rakennusurakoista. Maiden vastaanotto toiminnan päätyttyä täyttöalue muotoillaan ja maisemoidaan metsittämällä.

Maamassojen tuontia valvotaan kuormakirjanpidon pohjalta. Vastaanotto tapahtuu alueelle erikseen osoitettuun paikkaan. Maamassasta erotetaan tarvittaessa puuaines sekä isommat kivet. Massat tasoitetaan ja läjitetään alueelle.

- Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 6 Yleisötiivistelmä

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Pilaantumattomien maiden vastaanotto ja läjittäminen		-	20	40

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista
 Alueella käytetään mm. kaivinkonetta, pyöräkuormaajaa ja murskauslaitosta. Kaluston määrä vaihtelee toimintajaksojen aikana. Murskaukselle on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, joka on myönnetty vuonna 2011.

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				Aiemman ympäristöluvan mukaisesti
Poraaminen				
Rikotus				
Räjäyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus			arkisin 6-22	läpi vuoden kysynnän mukaan.
Läjittäminen		6-22	arkisin 6-22	läpi vuoden.

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?

Vuokrasopimus on solmittu vuoden 2025 loppuun saakka, pyrkimyksenä on lopettaa toiminta silloin, jos vain alueella sijaitsevat kiviaineksen varastokasat (pääosin 0/32) saadaan myytyä siihen mennessä.

Pilaantumattomien maiden vastaanottoa jatketaan, kunnes kokonaismäärä on vastaanotettu tai suunnitellut jälkihoitotoimenpiteet on saatu tehtyä (mikäli ennen kokonaismäärän täyttymistä).

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?

Alueella toimintaan ympäri vuoden. Alueella ei toimita viikonloppuisin eikä arkipyhisin.

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 m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines			Varastokasat
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	13	26	Murskauslaitos/ tukitoiminta-alue
Öljyt	0,1	0,2	Murskauslaitos/ tukitoiminta-alue
Voiteluaineet			
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi:			
Pilaantumattomat maat	20 000	40 000	Läjitetään alueelle suunnitelmakarttojen mukaisesti

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?

Alueella käytettävä vesi otetaan joko maastosta tai tuodaan sinne säiliöautolla.

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Alueen jyrkät seinämät ehkäisevät pölyn kulkeutumista alueelta. Lisäksi louhosta ympäröi metsäinen alue, joka osaltaan estää melun kulkeutumista. Läjitystoiminnasta aiheutuvat pienemmät melupäästöt mitä esimerkiksi louhinnassa ja murskauksessa. Työkoneiden peruutussummeri on pakollinen turvavaruste työkoneissa ja sen ääni voi kulkeutua kauas.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen)

Maanvastaanottoalueelle tehdään tiivistetty alue, jossa siellä käytettävää työkonetta säilytetään.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Pilaantumattomien maiden osalta rakennusurakoiden määrä ja sijainti määrittävät kuljetusmääriä. Kysyntä puolestaan määrittää kiviainesten kuljetuksia alueelta pois.

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Alueelle kuljetaan ensin Patojantietä (tienumero 13613), josta eriytyy alueelle kulkeva tie, jota ei ole päällystetty.

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen)

Työmaateitä kastellaan tarvittaessa, jotta pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

verkosta

X aggregaatista

Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

- Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? **ISO 14001**
 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,12
Typen oksidit (NOx)	0,11
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,04
Hiilidioksidi (CO ₂)	86

Tiedot päästöjen puhdistamisesta
Koneiden päästöihin voidaan vaikuttaa alueen suunnittelulla, jolloin on mahdollista vähentää sisäisiä kuljetusmatkoja, koneiden huollolla sekä välttämällä tyhjäkäyntiä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Maiden vastaanotossa melua syntyy kuljetuksista ja läjittämisestä. Työkoneiden ja liikenteen melu on tasaista. Kuljetuksissa käytetään yleensä tavanomaista kuorma-autokalustoa ja läjittämisen työkoneet ovat vastaavia kuin muussakin maarakentamisessa (pyöräkuormaajat, kaivinkoneet, puskutraktorit ym.).

Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Jos polttoainesäiliöt varastoidaan ja kuljetetaan UN-hyväksytyssä kontissa, tapahtuu niiden tankkaus hallitusti kontin sisällä. Säiliöt toimivat sähköpumpulla. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan niiden omilla pakkauksissa tiivispohjaisissa öljy- tai varastokonteissa. Tarvittaessa tukitoiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä varten alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueelle ei ole kertynyt merkittäviä määriä pintavesiä, joten selkeytysalialle ei ole nähty olevan tarvetta.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Toiminnasta ei muodostu jätevesiä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Sekalaiset yhdyskuntajätteet	400		
Rauta ja teräs	4000		
Jäteöljy	1600		Luvanvaraiselle vastaanottajalle

Kiinteä öljyinen jäte	120		Luvanvaraiselle vastaanottajalle
Akut	16		Luvanvaraiselle vastaanottajalle
<p>Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Vanhat öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet ja akut varastoidaan omiin jätessäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Tehdyt huollot ja öljyjenvaihdot kirjataan ylös ja niiden perusteella on tiedossa, paljonko jäteöljyä on varastoituna. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisia jätteitä luovuttaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti. Sekajätteet ja metallijätteet kerätään erikseen. Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Sosiaalityöalojen vedet menevät umpisäiliöön tai käytössä on sähkövesiä.</p>			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

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

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?
Tarvittaessa työmaateiden kastelulla voidaan vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä. Energiankulutusta tarkkaillaan myös kustannussyistä ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikka sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä. Työkoneita ei käytetä turhaan tyhjäkäynnillä.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Maanläjitystoiminnasta aiheutuvat melupäästöt ovat pienempiä kuin louhinnasta ja murskauksesta muodostuvat. Alueella olevat louhintarintaukset estävät osaltaan alueelta kantautuvaa melua.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Alueella on aiemmin louhittu ja murskattu kiviaineksia, eikä nyt haettavalla maaläjitustoiminnalla ole aiemmasta toiminnasta poikkeavia vaikutuksia. Vaikutuksilla ei arvioida olevan vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia lähialueiden luonto- tai suojelukohteisiin tai muuhun rakennettuun ympäristöön. Alueella on ollut ympäristöluvan varaista toimintaa jo aiemmin.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Normaalista toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään ja sitä kautta vesistöihin. Toiminnan ei arvioida vaikuttavan vesistöihin tai niiden käyttöön.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Alueelta muodostuvilla hiukkaspäästöillä ei nähdä olevan pysyvää haitallista vaikutusta ihmisiin tai ympäristöön.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Normaalista toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä.

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, päivämäärä:

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Pilaantumattomien maiden läjittäminen ei aiheuta maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumista. Toimintaan liittyvän ympäristöriskin aiheuttaa alueelle sopimattoman maa-aineksen tuonti kuormien mukana. Pilaantuneista maa-aineksista voi liueta haitta-aineita, jotka voivat kulkeutua maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Riskiä torjutaan ottamalla vastaan maita ainoastaan sellaisista kohteista, joiden ei epäillä olevan pilaantuneita.

Maa-ainesten vastaanottoon liittyvä liukusortuman riski pienenee massojen tiivistyessä läjittämisen yhteydessä.

Riski öljyn pääsemisestä maaperään on olemassa. Alueella säilytetään imeytysainetta ja pressu, johon pilaantunut maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastoinnin ja huolellisen käsittelyn lisäksi henkilöstöä kouluttamalla.

Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Toimintaa tarkkaillaan mm. turvallisuustarkastuksilla. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Alueella on tarkkailtu pohjaveden pinnankorkeutta. Pohjaveden laatua on tarkkailtu vuoteen 2019 saakka.

Toiminnan uudelleen käynnistyessä voidaan pohjaveden laaduntarkkailu aloittaa uudelleen.

Alueella tehdään aiemman luvan lupamääräysten 2 ja 5 mukaiset melu- ja pölymittaukset toiminnan käynnistyessä.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Toiminnasta raportoidaan lupamääräysten mukaisesti.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- 1 Lainhuuto ja vuokrasopimus
- 2 Nykytilannekartta
- 3 Lopputilannekartta
- 4 Leikkaukset A-A, B-B, C-C ja D-D
- 5 Naapuritiedot
- 6 Yleisötiivistelmä
- 7 Valtakirja

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Hämeenlinna 13.1.2022

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Heli Hiltunen (valtakirjalla)

Nimen selvennys