

# KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Murskaus- ja louhinta maa-aineslajikkeiden tekoa varten			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?	
	<input type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
<input type="checkbox"/> kivenlouhimo		<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta	
<input type="checkbox"/> kiinteää kivenmurskaamo		<input checked="" 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? Puhtaiden poistomaiden läjitys			

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

<b>Hakijan</b> nimi tai toiminimi Peltoniemen Kone Oy	Kotipaikka Kemijärvi	Y-tunnus 1578823-2	Käyntiosoite
Postiosoite Peuraharjuntie 10, 98310 Kemijärvi	Puhelinnumero 040 5446810	Sähköpostiosoite jarmo.laitamaa@kantmark.fi	
<b>Yhteyshenkilön</b> nimi Pasi Peltoniemi	Postiosoite Peuraharjuntie 10, 98310 Kemijärvi	Puhelinnumero 040 5446810	Sähköpostiosoite pasi@peltoniemenkoneoy.fi
<b>Laskutusosoite</b> (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Peltoniemen Kone Oy, Peuraharjuntie 10, 98310 Kemijärvi			

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

<b>Laitoksen</b> nimi Sama kuin hakija	Käyntiosoite	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL)		
<input type="checkbox"/> 08111 <b>koriste- ja rakennuskiven louhinta</b> (ei sisällä murskausta)		

<input type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto ( <b>kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus</b> )
<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys ( <b>kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten</b> )
<input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? <b>kallion louhinta ja murskaus</b>
Laitoksen yhteys henkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite Sama kuin hakija
Työntekijöiden määrä (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7411651 pohjoinen (N) 522937 itä (E)

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input checked="" type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<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 type="checkbox"/> Ei			
<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä, mitä? <b>Maa-aineksen ottolupahakemus</b>			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö		Vakuutuksen numero	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

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

Kiinteistötunnus/-tunnukset 320-408-31-10	Kunta, kylä/kaupunginosa Kemijärvi
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Kostamo Aarno Kalevi, Halosentie 53, 98100 Kemijärvi	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot	
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

#### 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNASTA JA SEN YMPÄRISTÖLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta Esitetty ottamissuunnitelmassa		
Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)		
<input type="checkbox"/> Maakuntakaava	<input type="checkbox"/> Yleiskaava	<input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
<input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös	<input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa	<input type="checkbox"/> Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro		

#### 7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISSET

<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>Ottamissuunnitelma</b>
---

#### 8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

<input checked="" type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro <b>Ottamissuunnitelma</b>
<input type="checkbox"/> Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

#### 9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Murske 0 - 55 KaM			11000	30000
Murske 0 - 32 KaM			6000	17000
Murske 0 - 16 KaM			3000	9000
Murske 0 - 8 KaM			1400	4000
seveli 8-32			1000	4000
yhteensä			22400	64000

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista  
Siirrettävä murskauskalusto, tarpeen mukaan

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	120	7-22		
Poraaminen	20	7-22		

Rikotus				
Räjähdyttäminen	<b>1</b>	<b>7-16</b>		
Kuormaaminen ja kuljetus	<b>440</b>	<b>7-18</b>		
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? <b>10 vuoden aikana murskausta tehdään 4 – 6 kertaa.</b>				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? <b>Yhden murskauserän kesto on n. 2 – 4 viikkoa.</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro ottamissuunnitelma				

**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 <sup>3</sup> /a)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>14 000 m<sup>3</sup>/a</b>	<b>25 000 m<sup>3</sup>/a</b>	<b>25 000 m<sup>3</sup>/a</b>
Muualta tuotava kiviaines	-----	-----	----
Polttoaine, laatu: <b>polttoöljy</b>	<b>0,3 l/m<sup>3</sup> tuotettua kiviainesta</b>	<b>0,4 l/m<sup>3</sup> tuotettua kiviainesta</b>	<b>3 kpl 2 kerroksisia valuma-altaalla varustetuissa 2000 l/ast.</b>
Öljyt	<b>0,007 l/t</b>		<b>Korjaamokontti, suljetut astiat</b>
Voiteluaineet	<b>0,00013 l/t</b>		<b>Korjaamokontti, suljetut astiat</b>
Vesi	<b>2 dl/m<sup>3</sup></b>		<b>säiliö</b>
Räjähdyksaineet, tyyppi:	<b>n. 1kg/m<sup>3</sup> kalliota</b>		<b>Ei varastoida paikanpäällä. Ainoastaan räjäytysten yhteydessä.</b>
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? <b>Tarvittaessa vesi tuodaan säiliöautolla</b>			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle <b>Varastoidaan 1- 3 vuotta, menekin mukaan, aineksen lajittuminen ja pölyäminen vähäistä</b>			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen) <b>Maa-ainesten otto ja varastointi ottosuunnitelman mukaisesti</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Ottamissuunnitelma			

**12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT**

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) <b>max. 20-30 käyntiä / vrk,</b>
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista <b>Käytetään nykyisiä kulkuteitä, päätiet on päällystetty, tie varastoalueelle on lyhyt</b>
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen) <b>Uusi kulkutie nykyisestä liittymästä , lyhyt, ei pölyongelmia.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Ottosuunnitelma

### 13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) <b>2 kWh/t</b>	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

### 14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,05
Typen oksidit (NOx)	0,2
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,005
Hiiidioksidi (CO <sub>2</sub> )	5

Tiedot päästöjen puhdistamisesta  
**Murskauksessa pölyä syntyy kaikissa työvaiheissa. Murskauspöly poistetaan tarvittaessa imurilla kylmänä vuodenaikana ja lämpimänä vuodenaikana tarvittaessa vesikastelulla. Kiviaineksen pudotuskohtia ja kuljettimia peitetään tai koteloidaan tarpeen mukaan.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Melun lähteitä ovat; kuormaaja, autoliikenne ja murskausasema. Melun luonne aseman toimiessa on tasaista ja matalataajuista. Räjähälytyksen melu on lyhytkestoinen.

Melua vaimennetaan varastokasojen sijoittelulla, murskauskalusteiden koteloinnilla ja murskausaseman sijoituksella mahdollisimman suojaisaan kohtaan ottoalueella. . Keskimääräinen melutaso aseman lähiympäristössä on n. 55 dB. Melua esiintyy murskeita valmistettaessa edellä mainituista lähteistä johtuen. Murskausasemaa käytetään klo 7.00 - 22.00 välisenä aikana, n.10-15 vrk/ 2-3vuosi . Välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta eikä erityisen häiriintyviä kohteita. Lähin loma- ja asuinrakennus sijaitsee yli 1500 metrin etäisyydellä murskauspaikasta.

Melulle asetetut raja-arvot, klo 7-21 55 dBA ja klo 21-7 50 dBA, lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella eivät ylity. Melulle asetetut raja-arvot, klo 7-21 45 dBA ja klo 21-7 40 dBA, lähimmän loma-asunnon piha-alueella eivät ylity.

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)

**Alueella ei säilytetän maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita muutoin kuin työn aikana kun niitä syntyy.**

**Murskaustyön aikana (10 vuodessa 4 - 6 kertaa , kerralla 10 - 15 työvuoraa)**

**Jäteöljyä säilytetään lukitussa kontissa valuma-altaassa omassa keräysastiasaan.**

**-Öljynsuodattimet, trasselit, yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan myös lukittuun teräskonttiin kaikki erillisiin keräysastioihin, mitkä ovat valuma-altaassa.**

**-Paristot, akut yms. kiinteät ongelmajätteet varastoidaan samaan lukittuun konttiin omiin astioihinsa.**

**Ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa, joista ilmenee seuraavat asiat:**

**-ongelmajätteen laji, laatu, määrä ja alkuperä**

**-toimipaikka, kuljetustapa ja päiväys**

**-jätteen hyödyntämis- ja käsittelytapa**

**Kaikki ongelmajäte säilytetään lukitussa tilassa, jonne sadeveden pääsy on estetty. Ongelmajätteet lajitellaan ja toimitetaan ongelmajätteiden käsittelylaitokselle.**

**Ympäristöriskejä vähennetään säilyttämällä murskausaseman polttoaineita suoja-altaallisessa kaksoisvaippaterässäiliössä.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)  
**Hulevedet johdetaan pintakaltevuuksilla alueen länsiosaan. Tilan alueelle jää riittävä pintaimetyysalue ennen ojaa.**

Tiedot jätevesien käsittelystä  
**Murskeiden valmistuksesta ei synny jätevesiä. Alueelle ei ole suunniteltu sosiaalituloja.  
 Tarvittaessa sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäiliöön, joka tyhjenetään tarpeen mukaan loka-autolla.**

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)
Yhdyskuntajäte	100		Viedään jätteiden keräykseen, ei varastoida paikanpäällä
WC-jätteet	----		Tauot pidetään keskustaajamassa
Metalli	100		metallinkeräykseen , ei säilytetä ottoalueella
Jäteöljy	30	Lukittu kontti	viedään hyötyjäteasemalle , ei säilytetä ottoalueella
Muu jäte	50	Lukittu kontti	Viedään ao. tarkoitettuun keräyspisteeseen
Viimeistelytöiden täyttömassat	60 000	Täyttö	Kaillioleikkauksen maisemointi

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta  
 Esitetty ottosuunnitelmassa

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?  
**Murskauksen toteuttaa murskausalalan ammattiyritys, jolta vaaditaan tarpeellinen ympäristökelpoisuus. Murskausasemalla käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa, joka on yleisesti käytössä. Murskausasemaa ylläpidetään siten, että korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan aseman varustetasoa tarpeen vaatiessa sitä mukaan kuin tekniikka kehittyy. Laitteet ja koneet ovat uudenaikaisia ja vähäpäästöisiä. Mahdollisuuksien mukaan pyritään valitsemaan sähkökäyttöinen murskausasema.**

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?  
**Käyttämällä nykyaikaisia murskausasemia ja sijoittamalla varastokasat niin ettei melu kulkeudu laajalle. Lähistöllä ei ole asutusta.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen  
**Ottaen huomioon sijainnin, ei murskauksen aiheuttamalla pölyämällä katsota olevan merkittävästi vaikutusta ympäristöön.**  
**-Liikenteen tai aseman pölyhaittoja vähennetään kastelemalla liikennöinti- ja työalueet tarpeen vaatiessa pölyn sitomiseksi.**  
**Työkoneita (pyöräkuormaaja) tai autoja ei huolleta tai tankata sora-alueella.**  
**-ongelmajätteitä ei säilytetä alueella vaan ne kuljetetaan jätteidenkäsittely- ja keräyspaikkoihin.**  
**-Ympäristöriskejä vähennetään pitämällä työn aikana murskausaseman polttoaineita suoja-altaallisessa terässäiliössä.**  
**Kun läjitettävät maa-ainekset ovat ns. puhtaita ei niistä kalliin pinnalle läjitettynä arvioida aiheutuvan ympäristölle haitallisia vaikutuksia.**  
**Kun maa-aineksiä läjitetään 60 000 m<sup>3</sup> , voidaan varmistua turvallisuudesta luiskien suhteen ja jälkikäytön toteutumisesta (metsän kasvatus- ja hoitotyöt).**

<p>B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön  <b>Asutusta ei ole lähistöllä.</b>  <b>Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia luontoon tai luontoarvoihin tai ympäristöön.</b></p>
<p>C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön  <b>Alueen lähin vesistö on 300 metrin päässä , Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön.</b></p>
<p>D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset  <b>Päästöt ovat vähäisiä, lähinnä kiviaineksen mahdollista pölyämistä. jota voidaan vähentää kastelemalla tai työajankohdan valinnalla.</b></p>
<p>E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen  <b>Asia esitetty maa-aineksen ottamissuunnitelmassa.</b></p>
<p>F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)</p> <p><input type="checkbox"/> On tehty, päivämäärä:</p> <p><input type="checkbox"/> Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:</p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro</p>

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

<p><b>Materiaalien varastointiin ja murskeiden valmistukseen ei liity merkittäviä onnettomuusriskejä.</b>  <b>Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla ja henkilöstön koulutuksella.</b></p> <p><b>Murskauslaitoksella laitoksen hoitaja pysäyttää tarvittaessa tuotannon ja häiriö poistetaan ennen kuin tuotantoa jatketaan.</b>  <b>Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen.</b>  <b>Murskaustyömaalla on varattuna turvetta öljynimeytykseen ja hälytysnumerot ovat sosiaalitalan ilmoitustaululla nähtävinä.</b></p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro</p> <p><input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro</p>

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

<p>A. Käyttötarkkailu  <b>Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla, joista ilmenee päivittäin valmistettu massamäärä, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, toiminta-ajat, tiedot käytettävistä raaka-aineista sekä ongelmajätetiedot.</b>  <b>-Aseman mittalaitteet tarkastetaan vuosittain.</b>  <b>-Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.</b></p>
<p>B. Päästö- ja vaikutustarkkailu  <b>Tehdään toimistajakson aikana. Tarkkailua esitetään suoritettavaksi aistinvaraisesti, koska lähialueella ei ole meluun tai pölypäästöihin häiriintyviä kiinteistöjä. Tarvittaessa, mikäli havaitaan häiriöitä ryhdytään tarkempiin mittauksiin ja päästöalueen laajuuden ja päästön määrän selvityksiin.</b></p>
<p>C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus  <b>Melu- ja värinämittauksia ei esitetä tehtäväksi, koska lähialueella ei ole asutusta tai muuta häiriöherkkää toimintaa tai luontokohdetta. Toiminnan määrä on myös vähäinen . Murskausta tehdään n. 4 - 6 kertaa 10 vuoden aikana n. 2 - 3 viikkoa kerrallaan.</b></p>
<p>D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat  <b>Käyttöpäiväkirja</b></p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro</p>

### 23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- Muu, mikä? **Ottamissuunnitelma**

### 24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

**Kemijärvellä 30.06.2022**

Allekirjoitus (tarvittaessa)

**Pasi Peltoniemi**

Nimen selvennys