

**KIVENLOUHIJOJEN,
MUUN KIVENLOUHINNAN
JA KIVENMURSKAAMOJEN
YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä Hakemus on tullut vireille	Viranomaisen yhteystiedot
--	---------------------------

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Veraisen Sora Ky hakee lisäaikaa kalliokiviaineksen ottamiselle Eero ja Birgitta Veraisen omistamalta kiinteistöltä, johon Veraisen Sora Ky:llä on käyttöoikeus. Toiminnalla on olemassa oleva maa-aineslupa (Nousiaisten kunta, 38/10.03.00.2013, pöytäkirja 20.02.2014 sekä ympäristölupa (Ympäristölautakunta 230/45/451/2012, pöytäkirja 1.11.2012). Toiminta alueella on aikaisemmissa hakemuksissa kuvatus kaltaista, eikä muutoksia ole. Louhittu kalliokiviaines murskataan ottamisalueella. Alueelle sijoitetaan toiminnassa tarvittavia louhinta-, murskaus-, välppäys- ja seulontalaitteita sekä varastokasoja. Kiviaines myydään eri maanrakennuskohteisiin käytettäväksi.			
Kyseessä on	☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	☐ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisaikajako	Mitä muutos koskee?
	☒ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee? Lupa-ajan jatkaminen maa-ainestenottolupaa vastaavaksi 03/2024	
	☐ 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 ☐ muu, mikä? ☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus			

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Veraisen Sora Ky	Kotipaikka Mynämäki	Y-tunnus 027597-9	Käyntiosoite Valtakatu 4
Postiosoite Valtakatu 4, 23100 Mynämäki	Puhelinnumero 050 373 4453/Tuomas Verainen	Sähköpostiosoite toimisto@veraisensora.fi	
Yhteyshenkilön nimi Tuomas Verainen	Postiosoite	Puhelinnumero 050 373 4453	Sähköpostiosoite toimisto@veraisensora.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskutusosoite) Operaattori: Apix Messaging Oy (003723327487), verkkolaskutusosoite: 003702975979, OVT-Tunnus 003702975979 tai postitse Veraisen Sora Ky, Valtakatu 4, 23100 Mynämäki			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Inkkiönkallio	Käyntiosoite Vanha Turuntie, 23100 Mynämäki	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
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 yhteyshenkilön nimi Tuomas Verainen	Puhelinnumero 050 373 4453	Sähköpostiosoite toimisto@veraisensora.fi
Työntekijöiden määrä 2 (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (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	1.11.2012	Ympäristölautakunta	
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	25.2.2014	Nousiaisten kunta	☐
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle	2.5.2012		☐
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 538-453-1-18	Kunta, kylä/kaupunginosa Nousiainen
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Eero ja Birgitta Verainen, Nihattulantie 11, 23100 Mynämäki	
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 SIJAINTPAIKASTA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta		
SIJAINTI Ottoalue sijaitsee Inkkiönkallion alueella, n. 6 km Nousiaisten keskustasta pohjoiseen päin. Ottamisalueen itäpuolella, n.800 m etäisyydellä sijaisee VT 8.		
YMPÄRISTÖOLOSUHTEET Inkkiönkallion alue on maa- ja metsätalouskäytössä		
ASUTUS Etäisyys louhittavalta alueelta lähimpään asutukseen on noin 0,7 km Mynämäen puolella ja 0,9 km Nousiaisten puolella.		
KAAVOITUS Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa		
Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)		
☐ Maakuntakaava	☐ Yleiskaava	☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Poikkeamis päätös	☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa	☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

7. SIJAIN TIPA I KAN R A J A N A A P U R I T S E K Ä M U U T M A H D O L L I S E T A S I A N O S A I S E T

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Suunnitelman mukainen maa-ainesten ottoalue sijaitsee Nousiaisten kunnan Vuorenpään kylässä tilalla RN:o 1:18. Alueelta louhitaan kalliokiviainesta. Ottoalueen pinta-ala on 32 000 m² ja kokonaisottomäärä on 190 000 m³. Toiminta-ajalle haetaan jatkoa niin, että se päättyy samaan aikaan maa-ainesluvan kanssa. Toimintaan ei haeta jatkoajalle muutoksia vaan toiminta pysyy samanlaisena.

Ottoalueelta poistetaan puusto ja kuoritaan pintamaat (arviolta n. 600 m²). Pintamaat varastoidaan alueella, jolloin ne muodostavat melu- ja pölysuojaa. Toiminnan päätyttyä maat käytetään alueen maisemointiin. Louhinta alueella tehdään pengerlouhintana normaalia avolouhinta kalustoa käyttäen. Kallioseinät louhitaan portaittain ja lopuksi ne täytetään maalla, jolloin kaltevuudeksi tulee 1:3. Seinän yläpuolelle asennetaan suoja-aita/lippusiimat. Alueen pohja pyritään louhimaan kaltevaksi pohjoiseen päin, jolloin kaivannon pohjalle ei kerry lammikoita.

Louhittu kallioaines murskataan paikanpäälle toimitettavalla murskauslaitoksella. Laitteiston sijoittuminen alueella vaihtelee, riippuen louhinnan etenemisestä ja varastotilanteesta. Räjäytystyöt alueella suoritetaan päiväsaikaan, jotta niistä ei aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristölle.

Melua ja pölyä toiminnan aikana syntyy kiviaineksen louhimisesta, murskauksesta, kuormauksesta sekä työmaa- ja kuljetusliikenteestä. Räjähdyksistä aiheutuu voimakasta lyhytkestoista melua. Melun- ja pölyntorjuntaa alueella suoritetaan

toimintojen ja niiden sijoittelun suunnittelulla, niin että syntyvät varastokasat muodostavat suojavaalleja ympäristöön nähden. Tarvittaessa pölyä sidotaan myös kastelemalla.

- ☐ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
- ☐ 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
0-8			2000	
0-16			4000	
0-32			4000	
0-64			2000	
0-100			7000	
8-16			1000	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista porauskalusto/esimurska/välimurska/seula				
☐ 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	2400	6-20	ma-pe 6-20	tilapäistä
Poraaminen	1500	7-19	ma-pe 7-19	tilapäistä
Rikotus	1500	7-19	ma-pe 7-19	tilapäistä
Räjähdyttämisen	150	7-19	ma-pe 7-19	tilapäistä
Kuormaaminen ja kuljetus	3000	6-22	ma-la 6-22	tilapäistä
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? Toiminta-aika voimassa-olevan ottoluvan mukaan 03/2024				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? Laitoksen toiminta-aika ajoittuu pääsääntöisesti touko-lokakuulle, mutta sääolosuhteista ja kysynnästä riippuen toimintaa alueella voidaan suorittaa läpi vuoden				
☐ 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	20 000 t/a		ottoalue+tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	20 m³/a	30 m³/a	säilytys ottoalueen ulkopuolella tukitoiminta-alueella
Öljyt			säilytys ottoalueen ulkopuolella tukitoiminta-alueella

Voiteluaineet			säilytys ottoalueen ulkopuolella tukitoiminta-alueella
Vesi	0,65 m3/h		
Räjähdysaineet, tyyppi:			räjähdysaineita ei varastoida tuotantoalueella ilman erillistä varastointilupaa
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? Pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä, joka saadaan alueen kaakkoisosaan kaivettavasta laskeutusaltaasta. Tarvittaessa alueelle tuodaan vettä säiliöautolla.			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle Varastokasat sijoitetaan alueelle meluesteeksi lähimpiin häiriintyviin kohteisiin nähden. Tarvittaessa kasoja kastellaan pölyämisen estämiseksi.			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen) Tukitoiminta-alueella sijaitsevat varastokasat, polttoainevarastot ja tankkauspaikat, öljy- ja voiteluainevarasto, autojen paikoitustila sekä tarvittaessa sosiaalitila			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Toimintapäivin noin 2-25 käyntiä / vrk
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Alueelle johtavia teitä ei ole päällystetty, pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen) lueelle johtavia teitä ei ole päällystetty, pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 1,3 kWh/h	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,22
Typen oksidit (NOx)	0,44
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,0004
Hiilidioksidi (CO ₂)	5,74
Tiedot päästöjen puhdistamisesta Louhinta- ja murskaustoiminnassa syntyy pölyä kaikissa työvaiheissa. Ottamisalueen ympärille jätetään puustoa, joka toimii pölysuojana ympäristöön nähden. Tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi käytetään kastelua. Käytettävät laitteistot ovat koteloituja ja porauslaitteessa on pölynkeräysjärjestelmä.	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Toiminnasta aiheutuu melua louhinta-, poraus- ja murskaustoiminnoista sekä työmaa- ja kuljetusliikenteestä ja lyhytkestoista melua räjäytyksistä. Poraus on toimintapäivinä käynnissä n. 6-7 h päivässä, rikotus n. 8 h päivässä ja murskaus n. 12-14 h päivässä. Räjäytyksiä suoritetaan n. 2-3 kertaa kuukaudessa.	
☐ 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) Polttoainevarasto sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Alueelle sijoitettavat väliaikaiset polttoainevarastot sijoitetaan kaksoisvaipallisiin säiliöihin ja varastomäärät pidetään mahdollisimman pieninä. Säiliöt ovat lukittuja ja niissä on laponesto. Mahdollisten vahinkojen varalle alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta.	
Mikäli alueella tapahtuu öljyvahinko, siihen reagoidaan välittömästi lisävahinkojen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisessa tilanteessa ollaan välittömästi yhteydessä myös valvontaviranomaiseen.	
Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Alueen sadevedet sekä pölyämisen ehkäisemiseksi käytettävä kasteluvesi imeytyvät maaperään	
Tiedot jätevesien käsittelystä Alueella ei synny 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)
talousjäte	1000	jäteastia	kunnallinen jätehuolto / urakoitsija toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan
metalliromu	1200	kierrätys	urakoitsija toimittaa kierrätykseen
jäteöljy	400		asianmukaisen luvan omaava vastaanottopaikka
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn välittömästi. Tarvittaessa jätteitä varastoidaan kiinteistöllä asianmukaisella tavalla lukitussa tilassa. Muut jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan aina tarvittaessa.			

☐ 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?

Pölypäästöjä voi muodostua kaikissa kiviaineksen tuotantovaiheissa. Toimintatapojen ja toiminnan sijoittamisen suunnittelulla pyritään vähentämään toiminnassa syntyviä pölypäästöjä. Pölyntorjuntaa suoritetaan laitteiden koteloinnilla ja tarvittaessa pölyä sidotaan kastelemalla. Varastokasojen suunnitellulla sijoittelulla pystytään vähentämään materiaalin siirtomatkoja ja siten myös pölyämistä liikennealueilla.

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

Toiminnassa pyritään käyttämään mahdollisimman nykyaikaisia ja huollettuja laitteistoja. Meluntorjuntaa suoritetaan mahdollisuuksien mukaan laitteiden koteloinneilla. Myös toimintojen sekä varastokasojen sijoittelulla pyritään torjumaan melua.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnan aikaisia ympäristövaikutuksia, jotka vaikuttavat yleiseen viihtyisyyteen ovat melu ja pölyäminen. Näiden vähentämiseen pyritään vaikuttamaan toimintatapojen ja toiminnan sijoittamisen suunnittelulla.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Kalliokiviaineksen otosta aiheutuu muutoksia maisemaan. Kiviaineksen ottoa ei uloteta Inkkiönkallion lakiosan alueelle, joka on maisemallisesti merkittävä. Alueen läheisyydessä ei ole suojelualueita.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pintavesistöjä.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pintavesistöjä.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijaitse pohjavesialueen 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

Toimintaan liittyviä riskejä ovat lähinnä työkoneiden öljy- ja polttoainevuodot. Polttoainevarasto sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Alueelle sijoitettavat väliaikaiset polttoainevarastot ovat kaksoisvaipallisia ja varastomäärät pidetään mahdollisimman pieninä. Säiliöt ovat lukittuja ja niissä on laponesto. Mahdollisten vahinkojen varalle alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta.

Mikäli alueella tapahtuu öljyvahinko, siihen reagoidaan välittömästi lisävahinkojen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisessa tilanteessa ollaan välittömästi yhteydessä myös valvontaviranomaiseen.

Asiattomien kulkeminen alueella kielletään asianmukaisin merkein, tarvittaessa alueella käytetään puomeja ja lippusiimoja.

Toimintaan liittyviä henkilöriskejä pyritään vähentämään huolellisilla työtavoilla, asianmukaisella perehdyttämisellä sekä toiminta-alueen ja käytettävän kaluston kunnossapidolla. Räjähdytystöissä käytetään vain päteviä ja kokemuksen omaavia urakoitsijoita. Räjähdeitä ei varastoida kiinteistöllä.

☐ 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

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään mm. seuraavat tiedot:

- valmistetut tuotteet ja määrät
- tehdyt tarkastukset ja mittaukset
- poikkeukselliset tilanteet

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Alueella suoritetaan jatkuvaa silmämääräistä työtapatarkkailua sekä alueella suoritettavien toimintojen että lähiympäristön osalta. Melumittaukset suoritetaan tarvittaessa,

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

lueella tarvittaessa suoritettavissa mittauksissa käytetään asiantuntijatahoa, jolla on hyvä kokemus sekä asianmukainen välineistö.

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka toimitetaan tarvittaessa valvontaviranomaiselle. Tarvittaessa laaditaan tarkennettu tarkkailuohjelma

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☒ Sijaintikartta
- ☐ Asemapiirros
- ☐ Kaavakartta
- ☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- ☒ Muu, mikä? **rajanaapurit**

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Mynämäki 22.8.2022



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Tuomas Verainen

Nimen selvennys