

PILAANTUNEEN MAAPERÄN KUNNOSTUS - RAPORTTI



Tilaaja	Pimara Oy
Projekti	1411
Versio	1
Päivämäärä	5.2.2025
Kohde	Onnettomuusalue Valtatie 4, Hartola
Kiinteistö	Valtatie 4

Kansisivun kuva: Valokuva otettu kunnostuksen yhteydessä 9.12.2024.

TILAAJA

Pimara Oy
Eero Uski
Kolmenkulmantie 16
33430 VUORENTAUSTA
eero.uski@pimara.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1	YLEISTÄ	4
2	TUTKIMUSALUEEN TIEDOT	4
2.1	Sijainti ja kiinteistötiedot	4
2.2	Pohjavesi- ja pintavesiolosuhteet sekä maaperä	4
3	KENTTÄTUTKIMUS	4
3.1	Kunnostustarpeen arviointi	4
4	KUNNOSTUKSEEN LIITTYVÄT LUVAT JA ASIAKIRJAT	5
4.1	Luvat	5
4.2	Suunnitelmat ja muu asiakirjat	5
5	KUNNOSTUKSEEN OSALLISTUNEET	5
6	KUNNOSTUKSEN KUVAUS	6
6.1	Kunnostuksen ajankohta, toteutus ja työnaikainen seuranta	6
6.2	Poistetut pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet	6
6.3	Siirtoasiakirjat ja kuormakirjanpito	6
6.4	Välivarastointi	7
6.5	Työnaikaiset ympäristöhaitat	7
7	JÄÄNNÖSPITOISUUDET JA TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMINEN	7
7.1	Jäännöspitoisuudet ja tulokset	7
8	JATKOTOIMENPITEET	8
8.1	Seuranta	8
8.2	Käyttörajoitukset	8
9	LOPPUPÄÄTELMÄT	8

LIITTEET

1	Yleis- ja pohjavesialuekartta 1:20 000	4.2.2025
2	Lupa kunnostamiseen	3.12.2024
3	Kunnostus ja näytealuekartta	4.2.2025
4	Näytetiedot ja analyysituloksien koontitaulukko	4.2.2025
5	Laboratorion tutkimustodistukset	Useita
6	Valokuvia	4.2.2025
7	Siirtoasiakirjat ja punnitustositteet	Useita
8	Öljyisen veden punnitustodistus	13.12.2024

1 YLEISTÄ

Tässä raportissa esitetään pilaantuneen maaperän kunnostukseen liittyvät tiedot Hartolan kunnan alueella, Kalhonkylän liittymän läheisyydessä.

Kohde sijaitsee valtatie 4:n varrella ja 22.11.2024 kohteessa tapahtui kuorma-auton ulosajo, minkä yhteydessä alueelle valui dieseliä. Onnettomuusalueelle tehtiin alustava kenttätutkimus, missä havaittiin ohjearvon ylittävä öljyhiilivetypitoisuus.

Pilaantuneen maaperän kunnostus toteutettiin massanvaihdolla 9...11.12 sekä 13.12.2024. Kunnostusta tehtiin vain onnettomuusalueella sekä sen läheisyydessä. Puhdistustavoitteena oli kynnyksarvon alittavat pitoisuudet.

Tässä raportissa esitetään kohdetiedot, tehdyt tutkimukset sekä päätökset, kunnostuksen aikaiset tiedot ja johtopäätökset.

2 TUTKIMUSALUEEN TIEDOT

2.1 Sijainti ja kiinteistötiedot

Kohde sijaitsee Hartolassa valtatie 4 varrella, Kalhonkylän liittymän läheisyydessä. Osoitteessa Valtatie noin 396.

Alueen keskipisteen koordinaatit ovat noin N 6816670 E445330 ETRS TM35FIN

Kohteen sijainti on esitetty yleis- ja pohjavesialuekartalla [LIITTEESSÄ 1](#).

2.2 Pohjavesi- ja pintavesiolosuhteet sekä maaperä

Pohjoisessa noin 150 m etäisyydellä sijaitsee 2-luokan pohjavesialue Kalho (0608151). Varsinainen muodostumisalue sijaitsee lännessä noin 360 metrin etäisyydellä.

Onnettomuusalueen maaperä viettää kohti pohjoista eli pohjavesialuetta.

3 KENTTÄTUTKIMUS

Alueelle tehtiin 27.11.2024 alustava öljyvahingon kartoitus sekä näytteenotto Insinööritoimisto Ekomaan toimesta. Kartoituksen suoritti Tomi Mattila.

Polttoainevuodon laajuutta kartoitettiin ensiksi PID-mittarilla. Alueelta kerättiin näytteitä, joille tehtiin PetroFlag kenttätestit. PID-mittauksien perusteella öljyä oli valunut noin 60...80 metrin päähän ojan pohjaa myöten.

Onnettomuusalueelta kerättiin näyte EKO 1 ja pohjoisesta noin 80 metrin etäisyydeltä, alustavasti puhtaaksi arvioidulta alueelta kerättiin näyte EKO 3. Molemmat näytteet toimitettiin laboratorioon analysoitavaksi.

Tarkemmat tiedot onnettomuudesta, tehdystä tutkimuksesta sekä sen tuloksista on esitetty raportissa *Pima-tutkimus VT 4 Kalhon risteys Hartola 2.12.2024 Insinööritoimisto Ekoma Oy*.

3.1 Kunnostustarpeen arviointi

Kohteessa todettiin Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 asettaman ohjearvon ylittävä pitoisuus tutkittuja haitta-aineita. Onnettomuusalueen sekä ojan alueen maaperä katsotaan olevan pilaantunutta ja edellyttää kunnostustoimia.

4 KUNNOSTUKSEEN LIITTYVÄT LUVAT JA ASIAKIRJAT

4.1 Luvat

Hämeen ELY-keskuksen Kati Häme myönsi 3.12.2024 alueelle luvan kunnostamiselle. ”Tavoitteena tulee olla, että vahinkopaikalle ei jää kohonneita öljyhiilivetytitoisuuksia. Eli öljyhiilivetytitoisuudet alle kynnsarvon ja alemman ohjearvon.”

Lupa on esitetty [LIITTEENÄ 2](#).

4.2 Suunnitelmat ja muu asiakirjat

Kohteeseen ei laadittu erillistä tutkimus- tai kunnostussuunnitelmaa.

5 KUNNOSTUKSEEN OSALLISTUNEET

Maurakoitsija

Pimara Oy
Kolmenkulmantie 16
33430 Vuorentausta

Yhteyshenkilö

Eero Uski

Ympäristöviranomainen

Hämeen ELY-keskus
Koulukatu 25
13100 Hämeenlinna

Kati Häme
puh. 0295 029 332
kati.hame@ely-keskus.fi

Valvoja

Insinööritoimisto Ekomaa Oy
Vesitornintie 18
16300 ORIMATTILA

Tomi Mattia
puh. 050 302 0238
tomi.mattila@ekomaaoy.fi

Pilaantuneen maan käsittelijät

Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus
Sapelikatu 7
15160 Lahti

Heidi Ranttila
puh. +358 44 7718 535
heidi.ranttila@salpamaa.fi

6 KUNNOSTUKSEN KUVAUS

6.1 Kunnostuksen ajankohta, toteutus ja työnaikainen seuranta

Alueen kunnostustöitä suoritettiin 9...11.12 sekä 13.12.2024. Kunnostustyötä ohjattiin PetroFlag-kenttämittauksilla, aistinvaraisin havainnoin sekä näytteenotoilla. Kaivetut maat lastattiin suoraan kuorma-auton lavalle ja toimitettiin Salpamaa Oy:n Kujalan käsittelykeskukseen.

Ojan alue kunnostettiin ensiksi noin 0,3 m syvyyteen asti noin 60 m matkalta. Tämän jälkeen pohjoisesta jo kaivetulta alueelta otettiin näyte EKO 5 ja tämän PetroFlag-kenttäanalyysi antoi tuloksen 540 mg/kg. Lopulta ojan alue kunnostettiin 80 m matkalta noin 0,4...0,5 m syvyydelle asti aikaisemman tutkimuksen yhteydessä otettuun laboratorioissa varmistettuun puhtaaseen alueeseen asti.

Onnettomuusalueelta poistettiin ensiksi kaikki voimakkaasti dieseliltä haisevat maat. Kaivanto oli noin 1,5 m syvyyteen asti soraa sekä suurta louhetta. Tämän jälkeen tasolla +98.1 tuli vesi sekä pienempää louhetta, missä ei ollut juurikaan maata. Noin 0,5...1 m veden pinnan alapuolella eli tasolla noin +97 havaittiin kalliota.

Länsipuolen reunasta kaivettiin noin 2,5 m leveältä alueelta mahdollisimman lähelle tietä ja tästä otettiin 1,3...2,0 m syvyydeltä näyte EKO 12. Tämän öljyhiilivetyipitoisuudet olivat alle määrittäysrajan.

Kunnostustyötä jatkettiin oja- sekä onnettomuusalueella, kunnes PetroFlag-mittaukset olivat alle kunnostusrajan.

Kunnostus- ja näytealuekartta on LIITTEESSÄ 3.

Näytetiedot ja tuloksien koontitaulukko on esitetty LIITTEESSÄ 4.

Laboratorion tutkimustodistukset on esitetty LIITTEESSÄ 5.

Kunnostuksen aikaisia valokuvia on esitetty LIITTEESSÄ 6

Kaivannon vesi

Kaivannon pohjalle kertynyt vesi oli aistinvaraisesti öljyyntynyt ja tästä otettiin näyte EKO 13, minkä öljyhiilivetyipitoisuus oli 4 700 mg/l. Kaivannon vedet pumpattiin loka-autoon 13.12.2024. Veden pinta oli jäänyt ja jäät kerättiin kaivinkoneella kuorma-auton lavalle ennen loka-auton imemistä. Kaivannosta imettiin kaikki vesi. Puolen päivän aikana kaivantoon oli kerääntynyt noin 0,3 m kerros vettä.

Imuauton jälkeen veden pinnalla ei ollut aistinvaraisesti havaittavissa olevaa öljykerrosta ja kaivannon jäännösnäytteet olivat alle kunnostusrajan, joten kaivanto päätettiin täyttää.

6.2 Poistetut pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet

Kunnostetun alueen (oja + kaivanto) pinta-ala oli noin 230 m². Syvyys vaihteli 0,5...3 m välillä.

6.3 Siirtoasiakirjat ja kuormakirjanpito

Pilaantuneen maan siirtoasiakirjat tehtiin sähköisesti Salpamaan järjestelmään. Siirtoasiakirjat ovat myös PDF-muodossa. Niitä säilytetään Insinööritoimisto Ekomaa Oy:ssä vähintään 3 vuotta työn valmistumisesta.

Alueelta poistettu pilaantunut maa on pilaantuneisuuden ja toimituspaikan mukaan eriteltyinä esitetty seuraavassa taulukossa. Siirtoasiakirjat PDF-muodossa ja punnitusraportti on esitetty LIITTEENÄ 7. Siirtoasiakirjoissa on vain arvioidut massamäärät, punnitusraportissa myös vaaitut.

Pilaantunut maa:

Pilaantuneisuus	Pitoisuusluokka	Käsittelypaikka	Määrä [t]
Voimakas	Öljyhiilivetyypitoisuus C0-C40 alle 10 000 mg/kg	Salpamaa Oy Kujalan käsittelykeskus	330,62
		Yhteensä:	330,62

Öljyinen vesi

Öljyistä vettä imettiin 11,220 tonnia Salpakierto Oy:n toimesta. Imuauto toimitti öljyisen veden vastaanottoipaikkaan, millä on lupa käsitellä kyseisiä jätevesiä.

Öljyisen veden todistus on esitetty LIITTEENÄ 8.

Jätteet:

Kunnostuksen aikana alueella ei havaittu muita jätejakeita.

6.4 Välivarastointi

Kunnostettavia maita ei välivarastoitu. Kaivetut maat lastattiin suoraan kuorma-auton lavalle.

6.5 Työnaikaiset ympäristöhaitat

Kunnostuksen aikainen ilma oli kosteaa tai pakkasta. Kunnostuksesta ei ole aiheutunut merkittäviä pölyhaittoja ympäristöön.

Ajoneuvoliikennettä ei harjoitettu pilaantuneen aineksen päällä. Siten kuljetuksessa käytettyjen ajoneuvojen pyörien mukana ei levinnyt haitallisia aineita.

Pilaantuneen maan kaivun aikana alueella oli ajoittain voimakas öljyn haju. Hajua on voinut kulkeutua lähialueelle mutta aivan lähellä ei ole esim. asuinrakennuksia, joten lyhytaikaisista päästöistä ei ole aiheutunut haittaa naapurustolle.

Kaivaminen ja maiden lastaus suoritettiin siten, että vettä ei päässyt kulkeutumaan kaivannon ulkopuolelle.

7 JÄÄNNÖSPITOISUUDET JA TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMINEN

Kaivannosta poistettiin maita, kunnes alueella ei ollut havaittavissa dieselin hajua sekä kunnes PetroFlag-mittaukset olivat alhaisia.

7.1 Jäännöspitoisuudet ja tulokset

Alueelta otettiin useita jäännösnäytteitä.

Ojan alueelta otettiin jäännösnäytteet EKO 8 ja 10.

Itäreunalta otettiin jäännösnäyte EKO 15 ja pohjois-/luoteisreunalta otettiin jäännösnäyte EKO 16.

Eteläpuolelta kaivannon läheisyydestä pintamaasta noin 0...10 cm kerroksesta kerättiin jäännösnäyte EKO 6. Kaivannon eteläreunalta kerättiin jäännösnäyte EKO 11.

Länsireunalta tien läheisyydestä otettiin jäännösnäyte EKO 12.

Jäännösnäytteiden pitoisuudet varmistettiin SGS Oy:n akreditoitussa laboratorioissa. Näytteistä analysoitiin öljyhiilivetyypitoisuus C₁₀... C₄₀. Pitoisuudet olivat alle kynnysarvon.

Näytteiden tiedot sekä pitoisuudet on merkitty näytetiedot ja tuloksien koontitaulukkoon LIITTEESSÄ 4.

Asetettu tavoitepitoisuus saavutettiin kunnostettavalle alueelle.

8 JATKOTOIMENPITEET

8.1 Seuranta

Puhdistetulle alueelle ei jäänyt kunnostustavoitteen ylittäviä maa-aineksia. Jälkitarkkailulle ei ole tarvetta.

8.2 Käyttörajoitukset

Alueelle ei jäänyt maan- tai maa-ainesten käyttörajoitteita.

9 LOPPUPÄÄTELMÄT

Alueelta poistettiin kaikki kynnysarvopitoisuuden ylittävät öljypilaantuneet maat.

Alueen maaperää voidaan pitää pilaantumattomana ja alueen maankäytölle tai maa-ainesten käytölle ei jäänyt rajoitteita. Alueella ei ole jälkitarkkailutarvetta.

Orimattilassa 5.2.2025

Insinööritoimisto Ekomaa Oy



Ari Blom

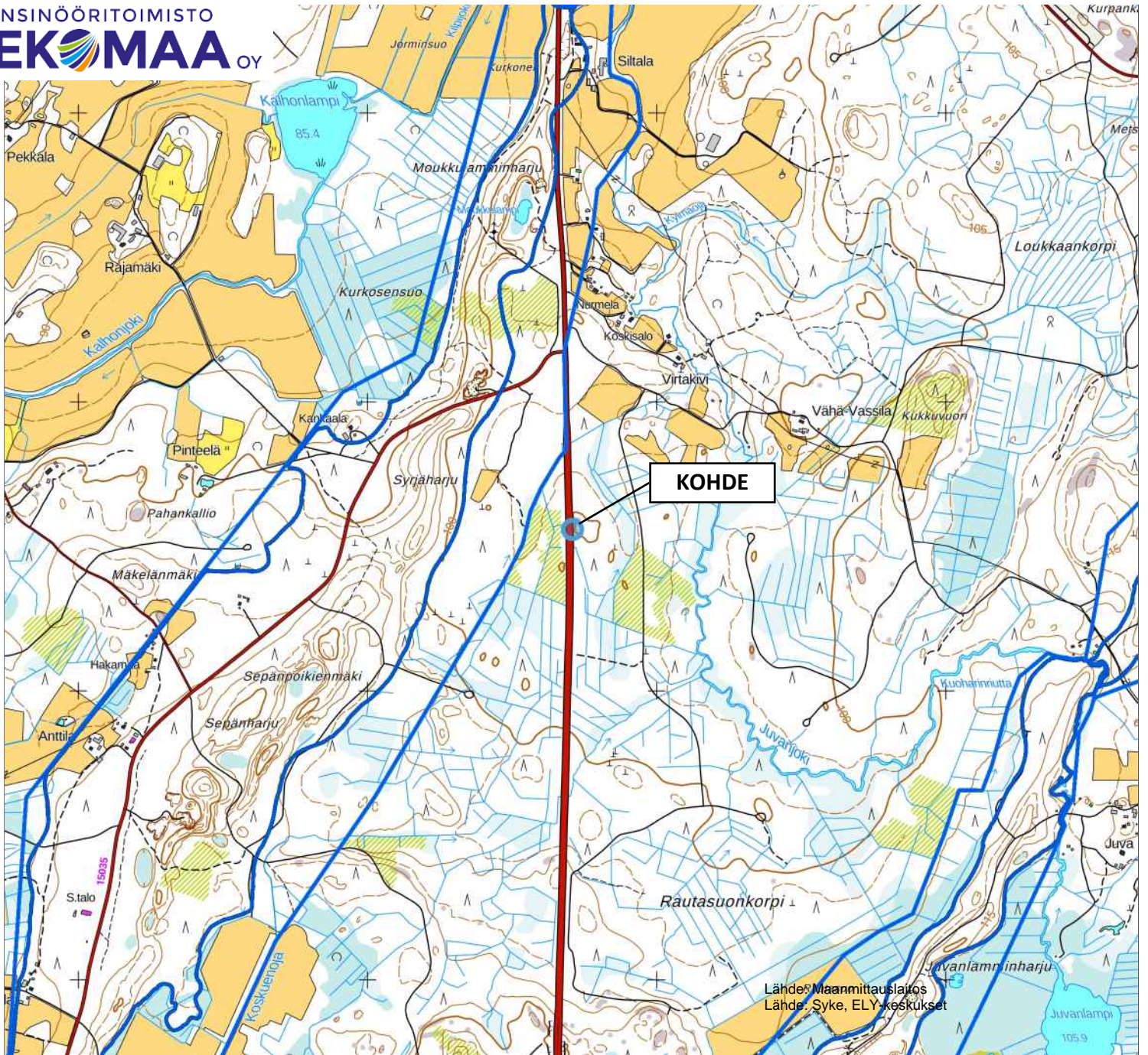
Yrittäjä, Ins. AMK ympäristötekniikka
Sertifioitu ympäristönäytteenottaja
(maaperä, kiinteät jätteet, vesi)



Tomi Mattila

Suunnittelija





ETRS-TM35FIN



Tomi Mattila

Lähettäjä: Häme Kati (ELY) <kati.hame@ely-keskus.fi>
Lähetetty: tiistai 3. joulukuuta 2024 9.01
Vastaanottaja: Ari Blom; eero.uski; Olli Ojala (Pimara); Berghäll Jan (ELY); Nico Piironen; Tomi Mattila
Aihe: VS: VT 4 vahinkopaikkojen pima-tutkimusraportit Heinola Pääsiniemi ja Hartola Kalhon

Hei,
ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tavoitteena tulee olla, että vahinkopaikalle ei jää kohonneita öljyhiilivetypitoisuuksia. Eli öljyhiilivetypitoisuudet alle kynnyksarvon ja alemman ohjearvon.

Terveisin

Kati Häme

Johtava asiantuntija, DI
kati.hame@ely-keskus.fi
0295 029 332, vaihe 0295 025 000

Ympäristöyksikkö

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Kirkkokatu 12, PL 29, 15140 Lahti
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
www.ely-keskus.fi/hame

Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilölle tai yhteisölle, jolle se kuuluu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, sinulla ei ole siihen käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.

Lähettäjä: Ari Blom <ari.blom@ekomaaoy.fi>
Lähetetty: maanantai 2. joulukuuta 2024 13.59
Vastaanottaja: eero.uski <eero.uski@pimara.fi>; Olli Ojala (Pimara) <olli.ojala@pimara.fi>; Berghäll Jan (ELY) <jan.berghall@ely-keskus.fi>; Nico Piironen <nico.piironen@hartola.fi>; Häme Kati (ELY) <kati.hame@ely-keskus.fi>; Tomi Mattila <tomi.mattila@ekomaaoy.fi>
Aihe: VT 4 vahinkopaikkojen pima-tutkimusraportit Heinola Pääsiniemi ja Hartola Kalhon

Tervehdys
Lähetän tässä VT4 vahinkopaikkojen pima-tutkimusraportit.

Molemmissa kohteissa löydettiin öljyä maaperästä. Alueet saatiin kohtuullisen hyvin rajattua, syvyysuuntainen leviäminen selviää vasta kaivutyön yhteydessä. Pyritään aloittamaan se mahdollisimman pian.

Kyselemme juuri vastaanottohintoja, joten vastaanottopaikka on vielä avoin.

Urakoinnin hoitaa Pimara Oy. Miten nopeasti Pimaran puolesta päästään aloittamaan huomioiden mm. liikenteen ohjauksjärjestelyt?

Valvoja meiltä. Tomi Mattila p. 050 3020 238 tomi.mattila@ekomaaoy.fi

Pääsiniemen kohde voi olla se hankalampi kohde, jos esim. kalliopintaa pitkin on valunut öljyä tien alle. Ensin kannattanee aloittaa Kalhon kunnostus, joka vaikuttaa helpommalta.

Ympäristöviranomaiselta pyytäisimme kannanottoa kunnostustavoitteeseen.

Ystävällisin terveisin

Ari Blom

Yrittäjä, ins. AMK ympäristötekniikka
Insinööritoimisto Ekomaa Oy

Vesitornintie 18 16300 Orimattila
040 586 1153 ari.blom@ekomaaoy.fi www.ekomaaoy.fi





Valtatie 4



Oja

EKO 3

EKO 4 ja 5

Ojan reunakorko
+98.0

Ojan kaivannon
pohjakorko
+97.4

EKO 8
Oja pohjoinen

EKO 9 ja 10
Oja etelä

Kunnostettu alue
noin 230 m²
noin 300 tonnia

Onnettomuusalue

EKO 16
+99.9

EKO 14

EKO 12

Kaivannon pohjalla kalliota
Vesinäyte EKO 13
Kaivannon veden pinnan taso +98.1

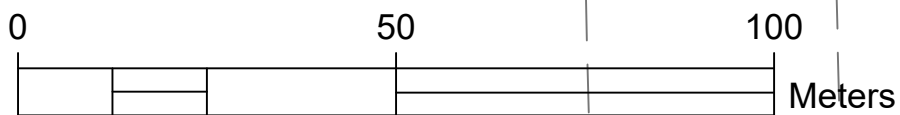
EKO 15

EKO 7

EKO 11

EKO 6

Mäki/kallio



Pistetunnu	Syvyys (m)	Päivä- määrä	Maalaji arvio	Vertailuarvot ¹	hiilivedyt	Kuiva- aine	>C ₁₀ -C ₂₁ Keskit. ¹²	>C ₂₁ -C ₄₀ Raskaat ¹²	>C ₁₀ -C ₄₀ sum. ¹²	Jäännösnäyte
					PetroFlag	-	-	-	300	
				kynnysarvo	-	-	-	-	300	
				alempi ohjearvo	-	-	300	600	-	
				ylempi ohjearvo	-	-	1 000	2 000	-	
				pienin vaarallisen jätteen cut off -arvo	-	-	-	-	-	
				pienin sovellettava vaarallisen jätteen pitoisuusraja	-	-	-	-	-	
				kohdekohtaisella riskinarviolla määritelty tavoitepitoisuus	-	-	-	-	-	
				Lisätietoja / havainnot	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
EKO 1	0,0 - 0,2	27.11.2024	Sora/humus	Haisee	1 400	93,4 %	540	110	650	
EKO 3	0,0 - 0,2	27.11.2024	Sora/humus	AVP		98,2 %	< 100	< 100	< 200	
EKO 4	0,0 - 0,1	9.12.2024	Sora/humus	AVP	400					
EKO 5	0,3 - 0,3	9.12.2024	Sora	Ei haise	540					
EKO 6	0,0 - 0,1	9.12.2024	Sora/humus	AVP		83,1 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
EKO 7	1,0 - 1,0	9.12.2024	Sora	Haisee		77,4 %	850	120	970	
EKO 8	0,3 - 0,4	9.12.2024	Sora	AVP		74,3 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
EKO 9	0,3 - 0,4	10.12.2024	Sora	AVP	160					
EKO 10	0,3 - 0,4	10.12.2024	Sora	AVP	110					
EKO 9+10	0,3 - 0,4	10.12.2024	Sora	Yhdistetty EKO 9 ja 10		82,9 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
EKO 11	1,0 - 1,0	10.12.2024	Sora	AVP	220	83,4 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
EKO 12	1,5 - 2,0	10.12.2024	Sora	Mieto haju		87,0 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
EKO 14	1,0 - 1,0	11.12.2024	Sora	Mieto haju	2 000					
EKO 15	1,0 - 1,5	11.12.2024	Sora	Ei haise	400	84,2 %	180	< 100	230	Jäännösnäyte
EKO 16	1,0 - 1,0	11.12.2024	Sora	Mieto haju	100	95,2 %	< 100	< 100	< 200	Jäännösnäyte
Vesinäyte							mg/l	mg/l	mg/l	
EKO 13		10.12.2024		Haisee			3 400	1 300	4 700	
tulosten lukumäärä [n]					9					
laskennallinen keskiarvo: ¹³					592	85,91 %	515	212	723	
laskennallinen mediaani: ¹³					400	83,80 %	100	100	200	
laskennallinen minimi: ¹³					100	74,30 %	100	100	200	
laskennallinen maksimi: ¹³					2 000	98,20 %	3 400	1 300	4 700	
keskihajonta: ¹³					625	7,27 %	942	344	1 281	
Pitoisuudet alittavat VNa 214/2007 ja vaarallisten jätteen vertailuarvot:					9	10	9	11	9	
Pitoisuudet kynnysarvojen ja alemmien ohjearvojen välillä:					-	-	-	-	3	
Pitoisuudet alemmien ja ylempien ohjearvojen välillä:					-	-	2	1	-	
Pitoisuudet ylempien ohjearvojen ja vaarallisen jätteen sovellettavien pit.-rajojen välillä:					-	-	1	0	-	
Pitoisuudet vaarallisen jätteen cut off -arvojen tasolla tai yli:					-	-	-	-	-	
Pitoisuudet vaarallisen jätteen sovellettavien pitoisuusrajojen tasolla tai yli:					-	-	-	-	-	
Pitoisuudet yli kohdekohtaisen tavoitepitoisuuden:					-	-	-	-	-	

Viitearvovertailu, VNa 214/2007 ja YM julkaisu 2/2019:

X	tulos ylittää kynnysarvon
XX	tulos ylittää alemman ohjearvon
XXX	tulos ylittää ylempien ohjearvojen
XXXX	tulos ylittää vaarallisen jätteen cut off -arvon
XXXX	tulos ylittää pienimmän sovellettavan vaarallisen jätteen raja-arvon
XXXX	tulos ylittää kohdekohtaisella riskinarviolla määritetyn tavoitepitoisuuden

Huomautukset:

1.-12. = kts. VNa 214/2007
13. = Luvuissa ovat mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alittaa määritysrajan, on laskennassa tuloksena käytetty määritysrajaa
14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

0 = kuiva
1 = kostea
2 = märkä
3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

0 = pilaantumaton L = Luonnonmaa
1 = lievä T = Täyttömaa
2 = kohtalainen
3 = voimakas

Tilaaaja
2322245-8
Insinööritoimisto Ekomaa OyMaksaja
Insinööritoimisto Ekomaa OyVesitornintie 18
16300 OrimattilaVesitornintie 18
16300 Orimattila

Näytetiedot	Näyte	Maanäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	08.53
	Vastaanotettu	10.12.2024	Näytteenotonsyy	Tilastutkimus
	Tutkimus alkoi	10.12.2024		
	Ottopiste	Kalhon Risteys, Hartola		
	Näytteenottaja	Mattila Tomi		
	Viite	1411		

Analyysi	Menetelmä	43465-1 Maanäyte EKO6 Kalhon Risteys, Hartola	43465-2 Maanäyte EKO7 Kalhon Risteys, Hartola	43465-3 Maanäyte EKO8 Kalhon Risteys, Hartola	Yksikkö	MU %
Kuiva-aine	* SFS-EN 13040:2008	83,1	77,4	74,3	%	10
Öljyhiilivedyt >C10-C40	ISO 16703:2004 mod., EN 14039:2004 mod.					
- Keskiraskaat >C10-C21	*	< 100	850	< 100	mg/kg ka	40
- Raskaat >C21-C40	*	< 100	120	< 100	mg/kg ka	40
- Öljyhiilivedyt >C10-C40	*	< 200	970	< 200	mg/kg ka	40

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta. * = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Koskinen Ellinoora, ellinoora.koskinen@metropolilab.fi, kemisti

Tiedoksi Mattila Tomi, tomi.mattila@ekomaaoy.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja
2322245-8
Insinööritoimisto Ekomaa Oy

Maksaja
Insinööritoimisto Ekomaa Oy



Vesitornintie 18
16300 Orimattila

Vesitornintie 18
16300 Orimattila

Näytetiedot	Näyte	Maanäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	15.40
	Vastaanotettu	10.12.2024	Näytteenotonsyy	Tilastutkimus
	Tutkimus alkoi	10.12.2024		
	Ottopiste	Kalhon Risteys, Hartola		
	Näytteenottaja	Mattila Tomi		
	Viite	1411		

Analyyssi	Menetelmä	43569-1 Maanäyte EKO10 Kalhon Risteys, Hartola	43569-2 Maanäyte EKO11 Kalhon Risteys, Hartola	43569-3 Maanäyte EKO12 Kalhon Risteys, Hartola	Yksikkö	MU %
Kuiva-aine	* SFS-EN 13040:2008	82,9	83,4	87,0	%	10
Öljyhiilivedyt >C10-C40	ISO 16703:2004 mod., EN 14039:2004 mod.					
- Keskiraskaat >C10-C21	*	< 100	< 100	< 100	mg/kg ka	40
- Raskaat >C21-C40	*	< 100	< 100	< 100	mg/kg ka	40
- Öljyhiilivedyt >C10-C40	*	< 200	< 200	< 200	mg/kg ka	40

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta. * = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Koskinen Ellinoora, ellinoora.koskinen@metropolilab.fi, kemisti

Tiedoksi Mattila Tomi, tomi.mattila@ekomaaoy.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaja
2322245-8
Insinööritoimisto Ekoma OyMaksaja
Insinööritoimisto Ekoma OyVesitornintie 18
16300 OrimattilaVesitornintie 18
16300 Orimattila

Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	15.40
	Vastaanotettu	10.12.2024	Näytteenotonsyy	Tilastutkimus
	Tutkimus alkoi	10.12.2024		
	Ottopiste	Kalhon Risteys, Hartola		
	Näytteenottaja	Mattila Tomi		
	Viite	1411		

Laboratorion lisätieto: näytteen öljypitoisuus ylittää menetelmän mittausalueen. Tulos on ilmoitettu semikvantitatiivisesti ja ilmoitettu mittausepävarmuus saattaa poiketa tämän vuoksi.

Analyyysi	Menetelmä	43573-1 Vesinäyte EKO13 Kalhon Risteys, Hartola	Yksikkö	MU %
Öljyhiilivedyt C10-C40	SFS-EN ISO 9377-2:2001			
- Keskiraskaat C10-C21	*	3 400 000	µg/l	40
- Raskaat C21-C40	*	1 300 000	µg/l	40
- Öljyhiilivedyt C10-C40	*	4 700 000	µg/l	40

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratoriosta. * = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Koskinen Ellinoora, ellinoora.koskinen@metropolilab.fi, kemisti

Tiedoksi Mattila Tomi, tomi.mattila@ekomaoy.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja
2322245-8
Insinööritoimisto Ekomaa OyMaksaja
Insinööritoimisto Ekomaa OyVesitornintie 18
16300 OrimattilaVesitornintie 18
16300 Orimattila

Näytetiedot	Näyte	Maanäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	08.40
	Vastaanotettu	12.12.2024	Näytteenotto	Tilautus tutkimus
	Tutkimus alkoi	12.12.2024	syy	
	Ottopiste	Kalhon Risteys, Hartola		
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		
	Viite	1411		

Analyysi	Menetelmä	43889-1 Maanäyte 15 Kalhon Risteys, Hartola	43889-2 Maanäyte 16 Kalhon Risteys, Hartola	Yksikkö	MU %
Kuiva-aine	Sisäinen	84,2	95,2	%	5
Öljyhiilivedyt >C10-C40	ISO 16703:2004 mod., EN 14039:2004 mod.				
- Keskiraskaat >C10-C21	*	180	< 100	mg/kg ka	40
- Raskaat >C21-C40	*	< 100	< 100	mg/kg ka	40
- Öljyhiilivedyt >C10-C40	*	230	< 200	mg/kg ka	40

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta. * = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Koskinen Ellinoora, ellinoora.koskinen@metropolilab.fi, kemisti**Tiedoksi** Mattila Tomi, tomi.mattila@ekomaaoy.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.



Kuva 1 Ojan alueen kunnostaminen käynnissä. Kuva otettu 9.12.2024.



Kuva 2 Maat kaivettiin suoraan kuorma-auton lavalle. Kuva otettu 9.12.2024.



Kuva 3 Onnettomuusalueen kaivannon kaivuutyöt käynnissä. Kuva otettu 10.12.2024.



Kuva 4 Ojan alue kaivettu kokonaisuudessaan. Alueen reunoille tuotiin täyttöön käytettäviä louheita odottamaan.



Kuva 5 Onnettomuusalueen kaivanto. Kunnostusta oltiin jatkamassa vielä kuvassa kaivannon oikealta reunalta. Ojan alueen täyttäminen on käynnissä. Kuva otettu 11.12.2024.



Kuva 6 Kaivannon vesien pumppaaminen käynnissä. Kaikki öljyiset vedet saatiin imettyä pois. Kuva otettu 13.12.2024.



Kuva 7 Kaivantoon kerääntyi imemisen jälkeen hieman vettä. Vedessä ei ollut öljyn hajua tai tummempia alueita. Kuva otettu 13.12.2024.







Kuva 8 Kunnostusalue ylhäältä katsottuna. Osa ojasta on kaivettuna ja onnettomuusalueen kaivaminen on käynnissä. Kuva otettu 9.12.2024.



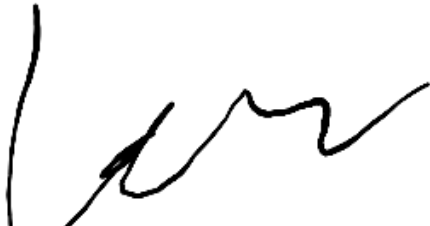





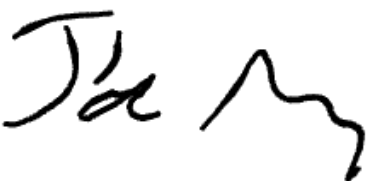
Kuva 9 Ojan alue kaivettu kokonaisuudessaan ja onnettomuusalueen kaivaminen käynnissä. Kuva otettu 10.12.2024.







Kuva 10 Kunnostusalue lähes kokonaisuudessaan kaivettuna. Ojan alueen täyttäminen on käynnissä. Kuva otettu 11.12.2024.

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 32 360	18 080	14 280
Tuloaika 09.12.2024 klo 11:25:15	Lähtöaika 09.12.2024 klo 11:32:24			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 09.12.2024		Simo Leppänen / 09.12.2024		Jari M. / 09.12.2024

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKK-730			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 37 480	19 200	18 280
Tuloaika 09.12.2024 klo 14:03:44	Lähtöaika 09.12.2024 klo 14:13:17			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 09.12.2024		Leevi Kivistö / 09.12.2024		Jari M. / 09.12.2024


Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	35 180	18 860
Lähtöaika 09.12.2024 klo 14:30:00				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus	Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus	
				
Tomi mattila / 09.12.2024	Pekka kokkola / 09.12.2024			





Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 35 280	17 960	17 320
Tuloaika 09.12.2024 klo 15:02:24	Lähtöaika 09.12.2024 klo 15:07:33			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 09.12.2024		Simo Leppänen / 09.12.2024		



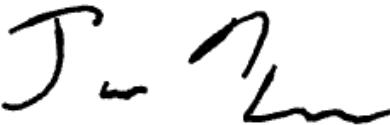
Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	33 500	17 180
Lähtöaika 09.12.2024 klo 17:02:34				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus	Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus	
				
Tomi mattila / 09.12.2024	Pekka kokkola / 09.12.2024			




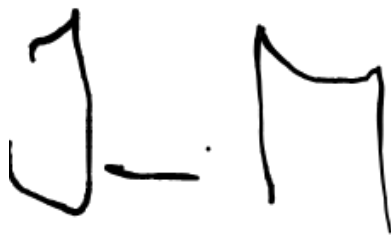
Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 34 500	17 960	16 540
Tuloaika 10.12.2024 klo 09:46:41	Lähtöaika 10.12.2024 klo 09:57:25			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 10.12.2024		Simo Leppänen / 10.12.2024		




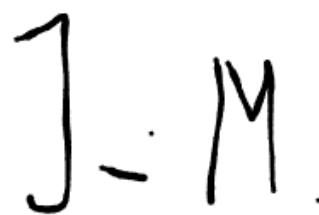
Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöljy -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	33 480	17 160
Lähtöaika 10.12.2024 klo 10:16:10				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 10.12.2024		Pekka kokkola / 10.12.2024		




Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKK-730			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 37 080	19 120	17 960
Tuloaika 10.12.2024 klo 10:42:17	Lähtöaika 10.12.2024 klo 11:02:10			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 10.12.2024		Leevi Kivistö / 10.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 36 620	17 880	18 740
Tuloaika 10.12.2024 klo 12:34:07	Lähtöaika 10.12.2024 klo 12:38:53			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 09.12.2024		Simo Leppänen / 10.12.2024		Jari M. / 10.12.2024


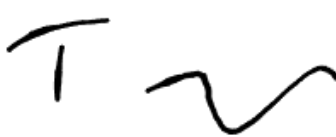

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	31 480	15 160
Lähtöaika 10.12.2024 klo 13:26:15				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 10.12.2024		Pekka kokkola / 10.12.2024		



Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKK-730			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalhon risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 37 420	18 920	18 500
Tuloaika 10.12.2024 klo 14:23:38	Lähtöaika 10.12.2024 klo 14:35:20			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 09.12.2024		Leevi kivistö / 10.12.2024		Jari M. / 10.12.2024


Lähettilä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly-workflow kuorma: Ei Jätevero:	 40 380	17 780	22 600
Tuloaika 10.12.2024 klo 15:56:11	Lähtöaika 10.12.2024 klo 16:02:04			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 10.12.2024		Simo Leppänen / 10.12.2024		Jari M. / 10.12.2024




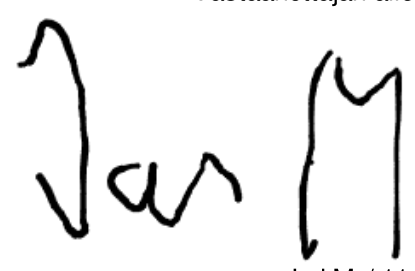
Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöljy -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	30 280	13 960
Lähtöaika 10.12.2024 klo 16:34:44				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus	Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus	
				
Tomi mattila / 10.12.2024	Pekka kokkola / 10.12.2024			




Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 31 260	17 880	13 380
Tuloaika 11.12.2024 klo 09:24:15	Lähtöaika 11.12.2024 klo 09:28:35			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 11.12.2024		Simo Leppänen / 11.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	28 600	12 280
Lähtöaika 11.12.2024 klo 09:59:52				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 11.12.2024		Pekka kokkola / 11.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKK-730			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 30 980	18 980	12 000
Tuloaika 11.12.2024 klo 10:45:13	Lähtöaika 11.12.2024 klo 11:03:25			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 11.12.2024		Leevi Kivistö / 11.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKK-730			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly-workflow kuorma: Ei Jätevero:	 37 220	18 940	18 280
Tuloaika 11.12.2024 klo 15:30:49	Lähtöaika 11.12.2024 klo 15:38:56			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 11.12.2024		Leevi Kivistö / 11.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero JKZ-625			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
18 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Tulo (kg)	Lähtö (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 35 620	17 780	17 840
Tuloaika 11.12.2024 klo 15:53:41	Lähtöaika 11.12.2024 klo 15:58:12			
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 11.12.2024		Simo Leppänen / 11.12.2024		Jari M. / 11.12.2024

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Pääsinniemen risteys 18100 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööritoimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöljy -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	30 080	13 760
Lähtöaika 13.12.2024 klo 11:33:53				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi mattila / 12.12.2024		Pekka kokkola / 13.12.2024		

Lähettiläjä Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA	Kuljetusliike Pimara Väyläpalvelut Oy Kolmenkulmantie 16 33430 VUORENTAUSTA Olli ojala 0503020238 Rekisterinumero TZK762			
Vastaanottaja Salpamaa Oy (FI31692812) Sapelikatu 7 15160 LAHTI	Tilauksen lisätiedot			
Noutopaikka Kalho risteys 19600 Eero Uski 0406692449 Tomi Mattila, Insinööri-toimisto Ekomaa Oy +358503020238	Vastaanottopaikka Salpamaa Oy, Kujalan käsittelykeskus Sapelikatu 7 15160 Lahti Heidi Ranttila +358447718535 heidi.ranttila@salpamaa.fi			
Toiminta, jossa jäte on syntynyt Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) (3)	RD-koodi D9			
Jätteen tyyppi Vaaraton jäte (1)	Laskutusviite			
EWC-koodi 170504P	Jätteen toimittajan sijaintikunta			
Jätteen alkuperä YLVA				
Arvioitu määrä (kg)				
20 000				
Tuotenumero	Tuotenimi	Taarapaino (kg)	Bruttopaino (kg)	Netto (kg)
700000	PIMA voimakas/öljy Kuvaus: Saastuttava tekijä on öljy alle 10 000 mg/kg (vaarallisen jätteen raja). Tekoöly -workflow kuorma: Ei Jätevero:	 16 320	32 860	16 540
Lähtöaika 09.12.2024 klo 11:08:25				
Lisätiedot	Kuljetusyritys (y-tunnus, nimi, lähiosoite)			
Allekirjoitukset				
Lähettiläjän allekirjoitus		Kuljettajan allekirjoitus		Vastaanottajan allekirjoitus
				
Tomi Mattila / 09.12.2024		Pekka kokkola / 09.12.2024		

PIMARA VÄYLÄPALVELUT OY

KOLMENKULMANTIE 16
33430 VUORENTAUSTA

Pvm	Tyyppi	Määrä	Yks
00-0127170-00 PIMARA VÄYLÄPALVELUT OY, KOLMENKULMANTIE 16			
13.12.2024	Öljynerotuskaivoliete REKNO:ZTK326, TOSITE:1135947, INFO:EERO USKI VT 4, KALHON ONNEYYOMUUSPAIKAN	11,220	t
13.12.2024	Vastaanottomaksu REKNO:ZTK326	1,000	kpl

Laskua koskevat tiedustelut: laskutus@salpakierto.fi
tai puh. 03 871 1710, ma - pe klo 9-15.

Laskuttaja - Fakturerare
Salpakierto Oy

www.salpakierto.fi

Pankki - Bank

Nordea