

**VAARALLISEN NESTEMÄISEN KEMIKAALIN
VARASTON ILMOITUSLOMAKE**
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toimintaan sovelletaan ilmoitusmenettelyä?"

1. KEMIKAALIVARASTO, JOTA ILMOITUS KOSKEE (YSL LIITE 4)

Kemikaalivarasto, jonka varastointitilavuus on yhteensä ☒ vähintään 100 m ³ , mutta alle 1 000 m ³ ☐ vähintään 1 000 m ³ , mutta alle 50 000 m ³	
Kyseessä on	
☒ uusi kemikaalivarasto	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) 1.7.2021
☐ olemassa olevan ympäristöluvan saaneen varaston toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 115 a §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
	Mitä muutos koskee?
☐ olemassa olevan varaston toiminnan ympä- ristöluvan muuttaminen (YSL 115 a §)	Mitä muutos koskee?
☐ ilmoituspäätöksen saaneen toiminnan tai tie- tojen muuttumisen ilmoittaminen (YSL 170 §)	Mitä muutos koskee?
☐ olemassa oleva kemikaalivarasto, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	
Yleiskuvaus toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luku 1	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi CrisolteQ Oy		Kotipaikka Harjavalta	Y-tunnus 2000019-8
Käyntiosoite Rikkihappotehtaantie 6	Postiosoite 29200	Puhelinnumero 040 748 1829	Sähköpostiosoite
Ilmoituksen tekijän nimi Kenneth Ekman	Postiosoite sama kuin edellä	Puhelinnumero 040 748 1829	Sähköpostiosoite kenneth.ekman@fortum.com
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskutus Osoite: 003720000198347 Operaattori: BAWCFI22			

3. VARASTON YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT KAAVOITUKSESTA JA VARASTON SIJAINNIPAIKAN YMPÄRISTÖSTÄ JA SEN LAADUSTA

Varaston nimi Harjavalan käsittelylaitos	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Harjavalta	Kiinteistötunnus 79-203-1-4
Käyntiosoite Sepänkatu 4	Postiosoite sama kuin edellä	Puhelinnumero 040 748 1829
Varaston yhteyshenkilön nimi Jan Pettersson-Fernholm	Puhelinnumero 050 5428784	Sähköpostiosoite jan.pettersson-fernholm@fortum.com
Varaston vastuuhenkilön nimi (jos eri kuin yhteyshenkilö)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä 12 hlöä		
Toiminnan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa 6808752 pohjoinen (N) 237966 itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: T9 ☐ Yleiskaava tai osayleiskaava, alueen kaavamerkintä: ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☒ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä		
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 2.1		

Tiedot varaston sijaintipaikan ympäristöstä ja sen laadusta

Kaikki häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkätkohteet, jotka sijaitsevat alle 300 metrin etäisyydellä varaston häiriötä aiheuttavasta toiminnasta:

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys toiminnasta (m)	Merkintä sijaintikartalla (liite A)
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
I tai II luokan pohjavesialue	0207951, Järilänvuori I lk	0	PV
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Virkistysalue			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelualue			
Vesistö			
Muu häiriölle altis kohde			
☒ Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä? Harjavallan Suurteollisuuspuisto			
Etäisyys varastosta, jota ilmoitus koskee m			
Tiedot sijaintipaikan ympäristön laadusta			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 2			

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Harjavallan kaupunki (79-203-1-4)
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Fortum
Kiinteistöllä sijaitsevat muut mahdolliset toiminnot, jotka eivät kuulu ilmoitettavaan toimintaan
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

5. TIEDOT RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET SAATTAVAT KOSKEA

☐ Luettelo rajanaapureista ja asianosaisista on esitetty lomakkeella 6010c liitteessä C
☒ Tiedot on esitetty liitteessä C

6. TIEDOT LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämis- päivämäärä ja pääätösno	Viranomainen/taho	Lainvoi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa			☐	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Rakennuslupa ja/tai toimenpidelupa			☐	☐
Maanomistajan suostumus toiminnan sijoittamiselle (maanvuokrasopimus)	16.6.2020	Harjavallan kaupunki	☒	☐
Vaarallisten kemikaalien teollinen käsittely ja varastointi (VNa 685/2015):				
a) vähäinen, ilmoitus			☐	☐
b) laajamittainen, lupa		TUKES	☐	☒
Sopimus jätevesien ja/tai hulevesien johtamisesta:			☐	☐
a) Sopimus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisestä (liitteeksi D)			☐	☒
b) Lupa vesien johtamiseksi vesistöön			☐	☐
c) Lupa vesien johtamiseksi ojaan tai maahan			☐	☒
d) Maanomistajan suostumus vesien johtamiselle			☐	☐
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			☐	☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös:			☐	☐
a) ympäristöluvasta			☐	☐
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐	☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä ilmoitusta koskevan asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☐ Ei ☐ Kyllä, mitä?				
Viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi) on esitetty liitteenä E ☐ ympäristölupa ☐ ilmoituspäätös ☐ muu, mikä?				
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

7. VARASTOITAVAT KEMIKAALIT, KAPASITEETTI, VARASTOINTIAIKA, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI SEKÄ ENERGIAN TUOTANTO JA KÄYTTÖ

	Säiliön numero tai tunnus				
Varastoitava kemikaali¹	Mangaani-sulfaatti, kiinteä	Mangaani-sulfaatti, 25% liuos (akku-laatu)	Mangaani-sulfaattiliuos, 35 % (agro-laatu)		
Tilavuus m³	80	2 x 300	50		
Suurin varastointimäärä t	100	1 000	85		
Läpivirtaama t/a	6 000	25 000	1 000		
Varastointiaika					
Vallitilan/suoja-altaan tilavuus m³	90	330	55		
Kelluva katto	☐	☐	☐	☐	☐
Kelluva välikatto, joka on varustettu ensiö- ja toisiotilavistein	☐	☐	☐	☐	☐
Ylärajahälytín	☒	☒	☒	☐	☐
Päiväsäiliö	☐	☐	☐	☐	☐
Suoja-altaan tilavuus m ³					
Säiliötarkastukset					
vähintään 10 vuoden välein	☐	☐	☐	☐	☐
viimeisin tarkastusajan-kohta (vuosi)					
Käyttöönottovuosi	2021	2021	2021		
Laitteistojen ja rakenteiden kuvaus Tiedot esitetty liitteessä nro 1, luvussa 3.					
Tiedot käytössä olevista SFS-standardeista Laitoksen toiminnassa ja suunnittelussa huomioitu soveltuvat PSK-, SFS- ja ISO-standardit.					
Arvio energian kulutuksesta sähköä 0,6 MWh/a lämpöä 0,4 MWh/a					
☐ Toiminta on liittynyt energiatehokkuussopimukseen/energiansäästösopimukseen					
☐ Alueella on energiantuotantolaitos ² , jonka kokonaispolttolaitteiden teho on MW					
☐ Tiedot varastoitavista kemikaaleista on esitetty lomakkeella 6010b sekä niitä koskevat käyttöturvallisuustiedotteet liitteessä F ☐ Tiedot laitteistojen ja rakenteiden sijainnista on esitetty asemapiirroksessa liitteessä B ☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 3					

¹ Tarkemmat tiedot varastoitavista kemikaaleista esitetään ympäristöhallinnon liitelomakkeella [6010b](#) tai vapaamuotoisesti erillisellä liitteellä. Käyttöturvallisuustiedotteet liitetään ilmoitukseen.

² Energiantuotantolaitoksen muodostavat samalla laitosalueella sijaitsevat energiantuotantoyksiköt (kattilat, kaasuturbiinit ja polttomoottorit) sekä niiden toimintaan kiinteästi liittyvät muut toiminnot, kuten polttoainevarastot. Jos laitosalueella on vain yksi energiantuotantoyksikkö, se muodostaa oman energiantuotantolaitoksensa.

8. TIEDOT VEDENHANKINNASTA, -KULUTUKSESTA JA VIEMÄRÖINNISTÄ

Toiminnassa ☐ ei ole käytössä juoksevaa vettä tai viemäröintiä → siirry kohtaan 'Pesuvedet' ☒ on käytössä juokseva vesi ☒ kunnallisesta vesijohtoverkosta, vedenkulutus m ³ /a ☐ omasta kaivosta, vedenkulutus m ³ /a ☐ vesistöistä, vedenkulutus m ³ /a ☐ vesilain mukainen ilmoitus yli 100 m ³ /d otosta tehty ELY-keskukselle → päätös liitteeksi		
Pesuvedet ☐ toiminnassa ei muodostu pesuvesiä → siirry kohtaan 'Jäähdytysvedet' ☐ säiliön/säiliöiden pesu tilataan ulkopuoliselta taholta, joka vie pesuvedet mukanaan ☒ johdetaan umpisäiliöön, josta kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle jatkokäsittelijälle, mihin? Fortum ☐ johdetaan muualle, mihin?		
Jäähdytysvedet ☐ varastoa/säiliöitä ei jäähdytetä → siirry kohtaan 'Talousjätevedet' ☒ kiertävät suljetussa prosessissa ☐ johdetaan ojaan tai vesistöön, mihin? ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ johdetaan muualle, mihin?		
Talousjätevedet ☐ toiminnassa ei synny talousjätevesiä → siirry kohtaan 'Öljyiset hulevedet' ☒ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ johdetaan umpisäiliöön, josta kuljetetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriverkostoon ☐ käsitellään ympäristönsuojelulain 16 luvun ja talousjätevesien käsittelyä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla koskevan valtioneuvoston asetuksen 157/2017 mukaisella tavalla, miten? ☐ käsitellään muulla tavalla, miten?		
Sammutusjätevedet Arvio muodostuvan sammutusjäteveden määrästä 480 m ³ Arvio sammutusjäteveden koostumuksesta Sammutusjätevesien talteenotto: ☒ kerätään vallitilaan ☒ kerätään erilliseen altaaseen tai säiliöön ☒ alueellisesti järjestetty keräys		
Öljyiset hulevedet ☒ toimintaan ei liity nestemäisten polttoaineiden käsittelyä tai öljysäiliöitä → siirry kohtaan 'Kemikaalien käsittelyalueiden hulevedet' ☐ johdetaan suoraan umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle → siirry kohtaan 'Kemikaalien käsittelyalueiden hulevedet' ☐ johdetaan öljynerottimeen → täytä taulukko ☐ johdetaan muualle, mihin?		
	Erotin 1	Erotin 2
Öljynerottimen luokitus		
luokka I (poistuvan veden hiilivetypitoisuus < 5 mg/l)	☐	☐
luokka II (poistuvan veden hiilivetypitoisuus < 100 mg/l)	☐	☐
Hulevedet johdetaan erottimeen		
nestemäisten polttoaineiden käsittelyalueilta	☐	☐
öljysäiliöiden suoja-altaista	☐	☐
muualta, mistä?	☐	☐
Erotimeesta poistuvat käsitellyt vedet johdetaan	☐	☐

vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin	☐	☐
ympäristöön	☐	☐
umpisäiliöön	☐	☐
muualle, mihin?	☐	☐
Erotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä	☐	☐
Välittömästi öljynerottimen jälkeen on näytteenottokaivo sulkuventtiili-kaivo	☐ ☐	☐ ☐
Kemikaalien käsittelyalueiden hulevedet johdetaan ☐ vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin ☐ ojaan tai vesistöön ☐ vallitilaan ☐ öljynerotusaltaan (API-altaan) ja puhdistusyksikön kautta ☒ umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle ☐ muualle, minne?		
Vallitilojen/suoja-aldaiden hulevedet johdetaan ☐ vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin ☐ ojaan tai vesistöön ☒ umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle ☐ muualle, minne?		
Muut hulevedet ☒ kiinteistöllä on hulevesien keräysjärjestelmä ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin ☒ johdetaan ojaan tai vesistöön ☐ imeytetään maahan ☐ käsitellään muulla tavalla, miten?		
Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 4		

9. PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMINEN

Käsittelylaitos suunnittelussa on huomioitu paras käyttökelpoinen tekniikka huomioiden YSL:n 53 §:n esitetyt näkökulmat.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 5

10. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuvat liikennemäärät
raskaat ajoneuvot 4 käyntiä/viikko
rautatiekuljetukset käyntiä/viikko
laivakuljetukset käyntiä/viikko
Kuljetusreitit ja kuljetusten ajoittuminen
Kuljetusreitti laitosalueelle suuntautuu reittiä: Valtatie 2 – Torttilantie – Sepänkatu.
Raskasajoneuvoliikenne pyritään rajoittamaan siten, että liikennöinti tapahtuu pääasiallisesti arkipäivisin klo 7–22 välillä.
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 6

11. YMPÄRISTÖ- JA LAATUJÄRJESTELMÄT

☒ ISO 14001
☒ ISO 9001
☐ EMAS
☐ Muu, mikä?
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ

Päästöt viemäriin tai vesiin

	Pesu-, jäähdytys- ja hulevedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	
Öljyhiilivedyt (kg/a)	
Muu, mikä?	
Muu, mikä?	
Talousjätevesien määrä (m ³ /a)	
Jäähdytysvesien määrä (m ³ /a) ja lämpökuorma	
Tiedot viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 7	

Päästöt ilmaan

	Päästö (t/a)
VOC-yhdisteet	
Muu, mikä?	
Muu, mikä?	
Tiedot hajupäästöistä	
Tiedot ilmaan johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta	

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 6

Päästöt estäminen maaperään

Tiedot toimista, joilla estetään päästöt maaperään

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 6

13. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Tiedot melusta ja sen vähentämisestä

Tiedot värinästä ja sen vähentämisestä

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 7.5

14. TIEDOT JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Vastaanottaja
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte		
Muu, mikä?		
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Öljynerottimien öljykerros		
Öljynerottimien pohjaliete		
Öljy- ja/tai kemikaalijäte		
Muut öljyiset jätteet		
Muu, mikä?		
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on		
☐ lukittava		
☐ katettu		
☐ tiivispohjainen		
☐ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 7.1		

15. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Arvio ilmaan johdettavien päästöjen vaikutuksista
Arvio viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vaikutuksista
Arvio vaikutuksista maaperään
Arvio melun ja värinän vaikutuksista
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 8

16. TIEDOT TARKKAILUSTA

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta
Tiedot toiminnan päästötarkkailusta
Tiedot toiminnan vaikutustarkkailusta
☐ Ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 9

17. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

☐ Toiminnasta on laadittu YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma → liitteeksi G → siirry kohtaan 18
☒ Toiminnasta aiheutuvat ympäristöriskit on tunnistettu
☒ Onnettomuuksien estämiseksi on laadittu suunnitelma
☐ Onnettomuustilanteita/poikkeuksellisia tilanteita varten on laadittu suunnitelma → liitteeksi G
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, luvussa 10

18. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ A. Sijaintikartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
☒ B. Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti, <i>luottamuksellinen</i>
☒ C. Luettelo rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus), <i>luottamuksellinen</i>
☐ D. Sopimus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisestä
☐ E. Kopio nykyisestä ympäristöluvasta tai ilmoituspäätöksestä
☒ F. Tiedot varastoitavista kemikaaleista lomakkeella 6010b sekä käyttöturvallisuustiedotteet, <i>luottamuksellinen</i>
☐ G. Varautumissuunnitelma tai toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten

19. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Harjavalta 18.6.2020

Kenneth Ekman
toimitusjohtaja
CrisolteQ Oy

Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täydennyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot ovat toiminnanharjoittajaa sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.