

**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) 31.12.2025
☐ 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 ympäristöluvan muuttaminen (YSL 115 a §)	Mitä muutos koskee?
☐ ilmoituspäätöksen saaneen toiminnan tai tietojen muuttumisen ilmoittaminen (YSL 170 §)	Mitä muutos koskee?
☐ olemassa oleva kemikaalivarasto, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	
Yleiskuvaus toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Metsä Group (virallisesti Metsäliitto osuuskunta) rakentaa Kemin satamaan uuden kemikaalivaraston. Varastoon sijoitetaan kolme säiliötä, jotka sijoitetaan niille rakennettavaan tiiviiseen vallitilaan. Säiliöissä tullaan varastoimaan yhteensä enintään 17600 m³ 50 % natriumhydroksidia. Varastoon rakennetaan kaksikerroksinen metallirunkoinen rakennus, jonka alakerrassa sijaitsevat kemikaalipumppaamo, sähkökeskus ja sähkölämmityskattila, ja yläkerrassa toimisto- ja sosiaalitilat. Lisäksi varastoon rakennetaan allastettu auto-lastauskatos säiliöautojen lastausta varten. Investointi tehostaa natriumhydroksidin hankintaa ja mahdollistaa SPOT-erien oston globaalisti. Varastoinnin vuosivolyymi on alle 30 000 m³ ja aluskäyntejä säiliöiden täyttöön satamassa kertyy noin 5 vuodessa. Satamasta natriumhydroksidi kuljetetaan säiliöautoilla pääasiassa Metsä Groupin Kemin yksiköille eli Metsä Fibre Oy:n Kemin biotuotetehtaalle ja Metsä Board Oyj:n Kemin kartonkitehtaalle.	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1 LAPELY:n lausunto viranomaismenettelyistä ja 2 Varaston sijoittuminen satamassa	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Metsäliitto osuuskunta		Kotipaikka Helsinki	Y-tunnus 0116300-4
Käyntiosoite Revontulenpuisto 2	Postiosoite 02100 Espoo	Puhelinnumero 010 4601	Sähköpostiosoite etunimi.sukunimi@metsa group.com
Ilmoituksen tekijän nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Metsäliitto Osuuskunta Port Operations [REDACTED] PL 2070 02020 Metsä Verkkolaskutusosoite: 003701908838			

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

Varaston nimi Metsä Group Kemin kemikaalivarasto	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Kemi	Kiinteistötunnus 240-20-2070-1
Käyntiosoite Öljysatamankatu 108	Postiosoite 94900 Kemi	Puhelinnumero
Varaston yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Varaston vastuuhenkilön nimi (jos eri kuin yhteyshenkilö) Käytönvalvojan nimeään ennen varaston käyttöönottoa.	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä 0 (henkilöä) tai henkilötövuosimäärä (htv)		
Toiminnan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa 7284740 pohjoinen (N) 386744 itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne ☒ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: T/kem ☒ Yleiskaava tai osayleiskaava, alueen kaavamerkintä: T ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä		
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 3 asemakaavaohje ja 4 yleiskaavaohje		

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			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Virkistysalue			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelualue			
Vesistö			
Muu häiriölle altis kohde	Takalahdet kluuvijärvi	200 m	

☐ Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä?

Etäisyys varastosta, jota ilmoitus koskee m

Tiedot sijaintipaikan ympäristön laadusta
Varasto sijaitsee Kemin Ajoksen öljysatamassa, jossa sijaitsee säiliövarastoyrityksiä. Varaston vieressä sijaitsee Wibax Logisticsin kemikaalivarasto ja Öljysatamankadun toisella puolella on Nesteen säiliövarasto. Varaston kiinteistön kahdella muulla sivulla on rakentamatonta aluetta. Muutkin öljysataman toiminnanharjoittajat ovat säiliövarastoja.

Sijaintialueen läheisyydessä on kahdesta perättäisestä kluuvijärvestä muodostuva Takalahdet -niminen kluuvijärvi, joka on luokittelematon vesilain tarkoittama suojeltava vesiluontotyyppi.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro A. Sijantikartta

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Kemin satama Oy, Ajoksentie 748 94900 Kemi Y-tunnus: 2446426-4 Sähköposti: toimisto@keminsatama.fi
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
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

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

6. TIEDOT LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämis- päivämäärä ja pääätösno	Viranomainen/taho	Lain-voi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa			☐	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Rakennuslupa ja/tai toimenpidelupa			☒	☐
Maanomistajan suostumus toiminnan sijoittamiselle (maanvuokrasopimus)			☒	☐
Vaarallisten kemikaalien teollinen käsittely ja varastointi (VNa 685/2015):				
a) vähäinen, ilmoitus			☐	☐
b) laajamittainen, lupa			☐	☒
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? Maanomistajan hyväksyntä johtaa hulevedet imeytysaltaaseen vuokra-alueen välittömässä läheisyydessä.			☐	☐
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 5 LUOTTAMUKSELLINEN vuokrasopimus Kemin satama ja Kemi allekirjoitukset				

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

	Säiliön numero tai tunnus				
	1	2	3		
Varastoitava kemikaali ¹	NaOH	NaOH	NaOH		
Tilavuus m ³	4400	6600	6600		
Suurin varastointimäärä t	7300	10000	10000		
Läpivirtaama t/a	10900	17300	17300		
Varastointiaika	0,5 v	0,5 v	0,5 v		
Vallitilan/suoja-altaan tilavuus m ³	yhteinen 6600	yhteinen 6600	yhteinen 6600		
Kelluva katto	☐	☐	☐	☐	☐

Kelluva välikatto, joka on varustettu ensiö- ja toisiotii-vistein	☐	☐	☐	☐	☐
Ylärajahälytin	☒	☒	☒	☐	☐
Päiväsäiliö	☐	☐	☐	☐	☐
Suoja-altaan tilavuus m ³					
Säiliötarkastukset					
vähintään 10 vuoden välein	☒	☒	☒	☐	☐
viimeisin tarkastusajan-kohta (vuosi)	2025	2025	2025		
Käyttöönottovuosi					

Laitteistojen ja rakenteiden kuvaus
Laivanpurun aikana siirretään 50 % natriumhydroksidia laivasta putkistoa pitkin varastosäiliöön. Laivapurun päätteeksi linja tyhjennetään ns. pussulla. Laivapurkuun käytetään laivanpurkulinjaa, jonka rannan puoleinen pää possuventtiiliin asti on yhteiskäytössä naapuriyrityksen kanssa. Linjassa siirretään vain lipeää, ei muita aineita. Possuventtiili on lukittu.

Säiliöiden tilavuudet ovat 2 x 7500 m³ ja 1 x 4800 m³. Säiliöt ovat siirrettyjä säiliöitä, ja niiden maksimitäytöt natriumhydroksidille ovat 2 x 6600 m³ ja 1 x 4400 m³. Säiliöiden soveltuvuus 50 % natriumhydroksidin varastointiin osoitetaan käyttöönottotarkastuksen yhteydessä, jolloin esitetään säiliöiden tarkastuspöytäkirjat, säiliökirjat ja säiliöiden maksimitäytölaskelmat, ja muu asiaankuuluva dokumentaatio.

Säiliöitä lämmitetään vesikiertoisilla lämmityskierukoilla, ja kerrallaan lämmitetään vain yhtä säiliötä. Lämmityskierukoissa kiertävä vesi lämmitetään käyttäen sähkökattilaa, joka sijaitsee varastolla sijaitsevan kaksikerroksisen rakennuksen alakerrassa.

Säiliöt sijoitetaan tiiviiseen 6600 m³ vallitilaan. Vallitilan pohja tehdään paikalla valetusta teräsbetonista. Säiliölle valetaan ylösnostot pohjalaatan päälle, eli koko vallitilan pohja on yhtenäinen laatta. Pohjan valu on jaksotettu työsaumoin. Liikuntasauvoja ei tehdä. Vallitilan seinät tehdään niin ikään paikalla valaen teräsbetonista. Betonina käytetään samaan kemikaalilain vaatimusten mukaista betonia. Myöskään seiniin ei tehdä liikuntasauvoja, vaan ainoastaan työsaumat, joihin ei tarvita erillisiä tiivisteitä tai saumalaitteita. Vallitilaan tulevat kaivot ovat paikallavalettuja kaivoja, jotka on valettu kiinni vallitilan pohjaan. Kaivoista lähtevät putket valetaan kiinni kaivon seinään kaivon teon yhteydessä. Poistoputkissa on sulkuventtiilit.

Varastolta lähtevä 50 % natriumhydroksidi lastataan säiliöstä säiliöautoon tätä varten rakennetussa autolastauskatoksessa. Lastaus säiliöautoon suoritetaan yläkautta. Lastatun natriumhydroksidin määrää seurataan virtauslaskurilla, joka pysäyttää pumput automaattisesti asetetun määrän täytyttyä. Varmuuden vuoksi autolastauspaikalla tulee olemaan myös autoon asennettava ylitäytönestin.

Autolastauskatoksen laatan alla on lastauksen 36 m³ varoallas, ja lastausalueen laatta on reunustettu yliajettavin kynnyksin, jotta mahdollinen lastausvuoto pysyy lastausalueen sisällä. Sekä laatta että varoallas ovat lämmitettyjä.

Säiliöt varustetaan pintatutkilla, joilla valvotaan kemikaalin määrää säiliössä. Pintatieto näkyy toimiston näytöllä. Tutkat hälyttävät myös silloin, jos säiliö täyttyy tai tyhjenee ilman, että säiliössä on laivapurku tai autolastaus menossa. Vallitilan kaivo pidetään suljettuna. Kaivoon asennetaan yläpintakytkin, joka hälyttää ohjauskeskukseen. Kaivossa olevan veden laatua valvotaan johtokykymittauksella, joka hälyttää ohjauskeskukseen. Lisäksi aina ennen kaivon avaamista sen pH tarkistetaan käsimittauksella. Puhdas hulevesi johdetaan mereen.

Tiedot käytössä olevista SFS-standardeista
Käytössä on PSK-standardit Tukesin vaatimusten mukaisesti.

Arvio energian kulutuksesta
sähköä 300 MWh/a
lämpöä 0 MWh/a

☐ Toiminta on liittynyt energiatehokkuussopimukseen/energiansäästösopimukseen

☐ Alueella on energiantuotantolaitos², jonka kokonaispolttoaineteho on MW

☐ Tiedot varastoitavista kemikaaleista on esitetty [KemiDigi-järjestelmässä](#)

☒ Tiedot varastoitavista kemikaaleista sekä niitä koskevat käyttöturvallisuustiedotteet on esitetty vapaamuotoisesti liitteessä F

☒ Tiedot laitteistojen ja rakenteiden sijainnista on esitetty asemapiirroksessa liitteessä B

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Käyttöturvallisuustiedote on liitteenä F. Käynnissä olevan Tukes-luvituksen yhteydessä kemikaalitiedot viedään myös KemiDigi-järjestelmään. Liitteessä F esitetty käyttöturvallisuustiedote vastaa maailmanmarkkinoilla saatavaa 50 %:sta natriumhydroksidia. Muita kemikaaleja ei varastoida, mutta tuotteen kauppanimi voi vaihdella valmistajan mukaan.

¹ Tarkemmat tiedot varastoitavista kemikaaleista esitetään KemiDigi-järjestelmässä 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 50 m³/a

☐ omasta kaivosta, vedenkulutus m³/a

☐ vesistöistä, vedenkulutus m³/a

☐ vesilain mukainen ilmoitus yli 100 m³/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?

☐ 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 m³ 0

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 hiilivetyypitoisuus < 5 mg/l)	☒	☐
luokka II (poistuvan veden hiilivetyypitoisuus < 100 mg/l)	☐	☐
Hulevedet johdetaan erottimeen		
nestemäisten polttoaineiden käsittelyalueilta	☐	☐
öljysäiliöiden suoja-altaista	☐	☐
muualta, mistä? Koko vuokratulta säiliöalueelta	☒	☐
Erotimesta poistuvat käsitellyt vedet johdetaan	☐	☐
vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin	☐	☐
ympäristöön	☒	☐
umpisäiliöön	☐	☐
muualle, mihin?	☐	☐
Erotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä	☒	☐
Välittömästi öljynerottimen jälkeen on näytteenottokaivo sulkuventtiilikaivo	☐ ☒	☐ ☐
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-altaiden hulevedet johdetaan ☐ vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin ☒ ojaan tai vesistöön ☐ umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle ☒ muualle, minne? Imuautolla Metsä Fibre Oy:n jätevedenpuhdistamolle pH:n säätöön tai jätehuoltorekisterissä olevalle jätteen vastaanottajalle, mikäli altaissa on natriumhydroksidia.		
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		

9. PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMINEN

Hankkeessa käytetään kemikaalien varastoinnin parasta käyttökelpoista tekniikkaa Tukesin ja kemikaalilainsäädännön vaatimusten mukaisesti.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuvat liikennemäärät
raskaat ajoneuvot 40 käyntiä/viikko
rautatiekuljetukset käyntiä/viikko
laivakuljetukset 0,15 käyntiä/viikko
Kuljetusreitit ja kuljetusten ajoittuminen
Aluskäyntejä on 6-8 per vuosi jossa lastikoko 10 000 -20 000 märkätonnia/alus. Autokuormia lähtee ulos normaalisti 4-8 kuormaa päivässä ja piikkinä voi olla 11-12 kuormaa (startit yms käyntihäiriöt). Kuljetukset – meriliikenne sisään tulee pääasiassa euroopasta, mutta mahdollisesta myös USA:sta . Ulospäin lähtevä liikenne menee pääosin Kemin biotuoteteh- taalle, mutta osa mahdollisesti myös Äänekosken BTT:lle Ajoksen tietä pitkin VT4:lle ja siitä joko Sahansaarenkadulle tai sitten keski-Suomeen. Liikenne on 24/7, mutta painottuu arkipäiviin.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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 (m³/a)	Hulevedet sadannan perusteella arvioituna 3500
Öljyhiilivedyt (kg/a)	0
Muu, mikä?	0
Muu, mikä?	0
Talousjätevesien määrä (m³/a)	50
Jäähdytysvesien määrä (m³/a) ja lämpökuorma	
Tiedot viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

Päästöt ilmaan

	Päästö (t/a)
VOC-yhdisteet	0
Muu, mikä?	0
Muu, mikä?	0
Tiedot hajupäästöistä Ei ole	
Tiedot ilmaan johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta	

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

Päästöt estäminen maaperään

Tiedot toimista, joilla estetään päästöt maaperään
Toiminta-alue on päällystetty. Varoallasmenettelyt on kuvattu aikaisemmin kohdassa 7.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Tiedot melusta ja sen vähentämisestä
Normaali liikenteen melu, joka ei merkittävästi lisäännä sataman nykytilanteesta.

Tiedot tärinästä ja sen vähentämisestä
Tärinää ei ole.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. TIEDOT JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Vastaanottaja
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	200	Jätehuoltorekisterissä oleva palveluntoimittaja
Muu, mikä?	0	
Muu, mikä?	0	
Vaaralliset jätteet		
Öljynerottimien öljykerros	0	
Öljynerottimien pohjaliete	0	
Öljy- ja/tai kemikaalijäte	0	
Muut öljyiset jätteet	0	
Muu, mikä?	0	
Muu, mikä?	0	
Muut jätteet, mitkä?	0	
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Vaarallisia jätteitä ei normaalisti muodostu. Mikäli kunnossapitotöissä tai muissa muodostuu, niin ne toimitetaan lainsäädännön mukaisesti asianmukaiselle jätehuoltoyhtiölle.		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☐ lukittava ☐ katettu ☐ tiivispohjainen		
☐ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

15. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Arvio ilmaan johdettavien päästöjen vaikutuksista
Ei ole.

Arvio viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vaikutuksista Ei ole.
Arvio vaikutuksista maaperään Ei ole. Hulevedet ovat normaaleja laadultaan tiestöalueen hulevesiä vastaavia.
Arvio melun ja värinän vaikutuksista Ei ole.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT TARKKAILUSTA

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta Tarkkailu sisältää tulevien ja lähtevien natriumhydroksidimäärien sekä vuosittain varastoidun määrän kirjaamisen..
Tiedot toiminnan päästötarkkailusta Ei ole.
Tiedot toiminnan vaikutustarkkailusta Ei ole
☐ Ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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 Liite 6 LUOTTAMUKSELLINEN Riskiarvio Kemin varasto ja Liite 7 Kemi kuvaus riskinarvion tuloksista ja hallintatoimenpiteistä. YSL 15 §:n mukainen varautuminen on kuvattu sisäisessä pelastussuunnitelmassa, joka on liitteenä G.

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 ☒ C. Luettelo rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus) ☐ D. Sopimus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisestä ☐ E. Kopio nykyisestä ympäristöluvasta tai ilmoituspäätöksestä ☒ F. Vapaamuotoiset tiedot varastoitavista kemikaaleista sekä käyttöturvallisuustiedotteet (ei KemiDigissä) ☒ G. Varautumissuunnitelma tai toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten

19. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Espoossa 26.8.2025 Allekirjoitus (tarvittaessa)  ympäristöjohtaja Metsä Group
--

Nimen selvennys

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.