

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

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

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

☐ Sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m ³ sahatavaraa vuodessa ☒ Yli 50 linja-auton tai kuorma-auton varikko tai vastaavan kokoinen työkonevarikko ☐ Kiinteä eläintarha tai huvipuisto	
Kyseessä on	
☐ uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☐ olemassa olevan ympäristöluvan saaneen toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 115 a §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
	Mitä muutos koskee?
☐ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 115 a §)	Mitä muutos koskee?
☐ ilmoituspäätöksen saaneen toiminnan tai tietojen muuttumisen ilmoittaminen (YSL 170 §)	Mitä muutos koskee?
☒ olemassa oleva toiminta, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	
Yleiskuvaus toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite 1 tiivistelmä ja yleiskuvaus toiminnasta	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Peab Industri Oy		Kotipaikka Helsinki	Y-tunnus 2977551-2
Käyntiosoite Karvaamokuja 2 A, Helsinki	Postiosoite Karvaamokuja 2 A, 00380 Helsinki	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite
Ilmoituksen tekijän nimi [REDACTED] ympäristöasiantuntija	Postiosoite Karvaamokuja 2 A, 00380 Helsinki	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) -	Postiosoite -	Puhelinnumero -	Sähköpostiosoite [REDACTED]

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Paperilaskun postitusosoite Peab Industri Oy, PL 1098, 00026 BASWARE Verkkolaskuosoite 003729775512 Välittäjä tunnus BAWCFI22 Pdf-skannauspalvelun osoite laskut.peab_industri@bscs.basware.com Viite:

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

Toiminnan nimi Salon korjaamo	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Salo	Kiinteistötunnus 734-16-2-15
Käyntiosoite Sokerikatu 5, Salo	Postiosoite Sokerikatu 5, 24100 Salo	Puhelinnumero
Toiminnan yhteys henkilön nimi kunnossapitopäällikkö	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Toiminnan vastuuhenkilön nimi (jos eri kuin yhteys henkilö)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä Talviaikaan noin 20 henkilöä, kesäaikaan noin 3 henkilöä (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)		
Toiminnan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa 6699262 pohjoinen (N) 285575 itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne ☒ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: T ☐ Yleiskaava tai osayleiskaava, alueen kaavamerkintä: ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä ☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro		

Tiedot toiminnan sijaintipaikan ympäristöstä ja sen laadusta

Kaikki häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä ilmoitettavan toiminnan häiriötä aiheuttavasta toiminnasta:

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys toiminnasta (m)	Merkintä sijaintikartalla (liite A)
Asuinkiinteistö	mitattu kiinteistön rajoista: 734-16-2-8 (pientalo) 734-16-2-7 (pientalo) 734-2-17-7 (kerrostalo) 734-13-11-23 (pientalo) 734-14-15-1 (pientalo) 734-410-1-61 (pientalo) Idässä ja Koillisessa useita asuinrakennuksia vähintään 500m päässä.	>0-20 >30 >399 >459 >466 >500	1 2 3 4 5 6 Liite A
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			

I tai II luokan pohjavesialue	I luokan pohjavesialue: Ylhäinen Kärkkä 0273402	>500	Liite A
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Virkistysalue			
Natura 2000 -alue	Viurilanlahti	> 440	Liite A
Muu luonnonsuojelualue	luonnonsuojeluohjelma-alue, maisemakokonaisuus, uskelan- ja halikonjoen laaksot	> 310	Liite A
Vesistö	Uskelanjoki	>20	Liite A
Muu häiriölle altis kohde			
☒ Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä? Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Alueelle voidaan rakentaa teollisuustiloja, kuten tehtaita, teollisuushalleja ja korjaamoja niihin liittyvine varasto- ja muine aputiloineen sekä varastorakennuksia. Alueella sijaitsee teollisuushalleja ja varastoja, sekä lämpövoimala. Etäisyys toiminnasta, jota ilmoitus koskee m			
Tiedot sijaintipaikan ympäristön laadusta Ennen Peab Industri Oy:n korjaamon toimintaa, kiinteistöllä on ollut sokeritehtaan toimintaan liittyvä konepaja. Ympäristön laatu ei ole tiedossa.			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite A			

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Kiinteistö Oy Fabripark, 2598436-8 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Peab Industri Oy, 2977551-2 Karvaamokuja 2 A 00380 Helsinki [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Kiinteistöllä sijaitsevat muut mahdolliset toiminnot, jotka eivät kuulu ilmoitettavaan toimintaan Peab Industri Oy:n toimisto ja sosiaalitalat
☒ Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta on esitetty liitteessä C ☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro liite C vuokrasopimus

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

☐ Luettelo rajanaapureista ja asianosaisista on esitetty lomakkeella 6010c liitteessä D ☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite D

6. TIEDOT LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämis- päivämäärä ja päätosno	Viranomainen/taho	Lain-voi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa			☐	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Sijoituspaikkalupa			☐	☐
Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu			☐	☐
Rakennuslupa ja/tai toimenpidelupa			☐	☐
Maanomistajan suostumus toiminnan sijoittami- selle (maanvuokrasopimus)	2.9.2020	Kiinteistö Oy Fabripark	☒	☐
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			☐	☐
Sopimus jätevesien ja/tai hulevesien johtami- sesta:				
a) Sopimus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisestä (liitteeksi E, jos kohdan b te- ollisuusjätevesipaimusta ei ole tehty)			☐	☐
b) Teollisuusjätevesisopimus (liitteeksi E)		Liikelaivos Salon vesi	☐	☒
c) Lupa vesien johtamiseksi vesistöön			☐	☐
d) Lupa vesien johtamiseksi ojaan tai maa- han			☐	☐
e) Maanomistajan suostumus vesien johta- miselle			☐	☐
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 liitteessä F

☐ ympäristölupa

☐ ilmoituspäätös

☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa

☐ muu, mikä?

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Liite C vuokrasopimus

7. TUOTANTO TAI TOIMINTA, KAPASITEETTI, TOIMINTA-AIKA, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI

Tuote/toiminta	Suunniteltu tuotanto/toiminta	Kapasiteetti
työkoneiden määrä	0-50	> 50

Tuotantoprosessin ja -laitteiston tai toiminnan kuvaus
 Korjaamolla huolletaan ja säilytetään yrityksen omassa toiminnassa käytettäviä työkoneita. Korjaamolla on pesuhalli, jossa suoritetaan työkoneiden pesua. Korjaamolla on toimintaa ympäri vuoden, mutta talviaikaan toimintaa on enemmän. Kalusto huolletaan perusteellisesti aina talven aikana, jotta keväällä asfaltointikauden alkaessa työkoneet ovat kunnossa. Korjaamon yhteydessä on Peab Industri Oy:n toimisto ja sosiaalililat korjaamon työntekijöille. Työkoneita säilytetään korjaamon piha-alueella.

Toiminta-ajat
 Korjaamolla toimitaan pääasiassa arkipäivisin klo 7.00-18.00. Satunnaisesti toimintaa voi olla viikonloppuina. Talven aikana toiminta on vilkkaampaa ja työkoneita on säilytyksessä enemmän.

☐ Alueella on energiantuotantolaitos¹, jonka kokonaispolttolaitin on MW

☐ Laitoksessa on (kpl) energiantuotantoyksikköä, joiden polttolaitin on MW

☐ Laitos on saman toiminnanharjoittajan omistama kuin ilmoitettava toiminta

☐ Laitos on muun toiminnanharjoittajan omistama

☐ Laitos on rekisteröity YSL:n mukaisessa rekisteröintimenettelyssä, milloin?

☐ Laitoksella on YSL:n mukainen ympäristölupa, milloin myönnetty?

☐ Toimintaan liittyy polttonesteiden jakelupiste, jonka polttoainesäiliöiden kokonaistilavuus on m³

☐ Jakelupiste on rekisteröity YSL:n mukaisessa rekisteröintimenettelyssä, milloin?

☒ Tiedot laitteistojen ja rakenteiden sijainnista on esitetty asemapiirroksessa liitteessä B

☐ Prosessikaavio on esitetty liitteessä nro

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

¹ 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. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON TAI TOIMINNASSA KÄYTET- TÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI JA KULUTUS SEKÄ ENERGIAN KÄYTTÖ

Raaka-aine	Kulutus (t tai m ³ /a)	Varastointitapa ja -paikka	Varastoitava enimmäis- määrä (t tai m ³)
Kemikaali	Kulutus (t tai m ³ /a)	Varastointitapa ja -paikka	Varastoitava enimmäis- määrä (t tai m ³)
pesuaineet	2 m ³	varastoidaan valuma-altaalla varustetuissa kärryissä, käytetään työkonien pesuun	3 m ³
moottoriöljy	2 m ³	varastoidaan valuma-altaassa, käytetään työkonissa	4 m ³
hydrauliikkaöljy	2 m ³	varastoidaan valuma-altaassa, käytetään työkonissa	4 m ³
peräöljy	0,6 m ³	varastoidaan valuma-altaassa, käytetään työkonissa	1 m ³
jäähdytinnesteet	0,6 m ³	varastoidaan valuma-altaassa, käytetään työkonissa	1 m ³
leikkuuöljy	0,2 m ³	varastoidaan valuma-altaassa, käytetään työkonien huoltoon	0,4 m ³
nestekaasupullot	0,45 t	varastoidaan kaasupullokontissa ulkona, käytetään mm. polttoleikkaukseen	0,45 t
asetyleeni	0,4 t	varastoidaan kaasupullokontissa ulkona, käytetään mm. polttoleikkaukseen	0,4 t

Polttoaine	Kulutus (t tai m ³ /a)	Varastointitapa ja -paikka	Varastoitava enimmäismäärä (m ³)

Toiminnassa käytettävät muut mahdolliset aineet sekä niiden kulutus, varastointitapa, -paikka ja suurin kerralla varastoitava määrä

Toiminnassa ei käytetä muita raaka-aineita tai kemikaaleja. Korjaamolla ei ole polttoaineiden jakelua tai varastointia. Polttoaineita on ainoastaan työkoneiden tankeissa. Salon korjaamon kemikaalilista on päivitetty KemiDigiin. Salon korjaamo kuuluu kaukolämpöverkkoon.

Arvio energian kulutuksesta

sähköä 400 MWh/a

lämpöä 500-1000 MWh/a

höyryä 0 MWh/a

☒ Toiminta on liittynyt energiatehokkuussopimukseen/energiansäästösopimukseen

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

☒ Tiedot kemikaaleista sekä niitä koskevat käyttöturvallisuustiedotteet on esitetty vapaamuotoisesti liitteessä nro Liite 2, lisäksi kemikaalien tiedot ovat KemiDigissä

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

9. TIEDOT VEDENHANKINNASTA, -KULUTUKSESTA JA VIEMÄRÖINNISTÄ

Toiminnassa

☐ ei ole käytössä juoksevaa vettä tai viemäröintiä → siirry kohtaan 'Prosessi- ja/tai pesuvedet johdetaan'

☒ on käytössä juokseva vesi, joka hankitaan

☒ kunnallisesta vesijohtoverkosta, vedenkulutus noin 800 m³/a

☐ omasta kaivosta, vedenkulutus m³/a

☐ vesilain mukainen ilmoitus yli 100 m³/d otosta tehty Lupa- ja valvontavirastolle → päätös liitteenä

☐ vesistöstä, vedenkulutus m³/a

☐ vesilain mukainen ilmoitus yli 100 m³/d otosta tehty Lupa- ja valvontavirastolle → päätös liitteenä

Prosessi- ja/tai pesuvedet johdetaan

☐ Toiminnassa ei synny prosessi- tai pesuvesiä → siirry kohtaan 'Tukkien kasteluvedet johdetaan'

☐ uudelleenkäytettäväksi, missä?

☒ esikäsittelyä ennen johtamista vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön, miten? Johdetaan öljynerottimen kautta vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin

☐ suoraan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin

☐ umpisäiliöön, josta kuljetetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin

☐ muualle, mihin?

Tukkien kasteluvedet johdetaan

☒ Tukkeja ei kastella → siirry kohtaan 'Jäähdytysvedet'

☐ esikäsittelyä ennen johtamista vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön, miten?

☐ johdetaan ilman esikäsittelyä vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin

☐ johdetaan ojaan tai vesistöön, mihin?

☐ johdetaan muualle, mihin?

Jäähdytysvedet ☒ Toiminnassa ei muodostu jäähdytysvesiä → siirry kohtaan 'Talousjätevedet' ☐ kiertävät suljetussa prosessissa ☐ johdetaan ojaan tai vesistöön, mihin? ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ johdetaan muualle, mihin?		
Talousjätevedet ☒ 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?		
Nestemäisten polttoaineiden käsittelyalueiden ja öljysäiliöiden suoja-aldaiden hulevedet ☐ Toimintaan ei liity nestemäisten polttoaineiden käsittelyä tai öljysäiliöitä → siirry kohtaan 'Muut hulevedet' ☐ johdetaan suoraan umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle → siirry kohtaan 'Muut 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? piha-alueelta	☒	☒
Erottimesta poistuvat käsitellyt vedet johdetaan		
vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin	☐	☐
ympäristöön	☐	☐
umpisäiliöön	☐	☐
muualle, mihin? johdetaan maastoon	☒	☒
Erotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä	☐	☐
Välittömästi öljynerottimen jälkeen on		
näytteenottoaivo	☒	☒
sulkuventtiilikaivo	☒	☒
Muut hulevedet ☐ kiinteistöllä on hulevesien keräysjärjestelmä ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin ☐ johdetaan ojaan tai vesistöön, mihin? ☐ imeytetään maahan ☒ käsitellään muulla tavalla, miten? kiinteistöllä on hulevesien keräysjärjestelmä, hulevedet johdetaan sadevesikaivoihin ja öljynerotuskaivojen kautta maastoon.		
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro liite B asemapiirros ja hulevesijärjestelmä		

10. PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMINEN

Kemikaalienhallinta: Peabin tavoitteena on luopua haitallisista kemikaaleista vuoteen 2030 mennessä, viime vuosina haitallisia kemikaaleja on korvattu terveydelle ja ympäristölle haitattomammilla vaihtoehdoilla. Peab käyttää sähköistä kemikaalienhallinta järjestelmää. Kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueilla on vaatimusten mukaiset varusteet vuotojen ehkäisemiseksi ja onnettomuustilanteissa (tulipalo, vuoto) toimintaa varten. Öljynerottimien toimintakunnosta hulehditaan vuosittaisilla tarkastuksilla.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuvat liikennemäärät

kevyet ajoneuvot 10 käyntiä/d

raskaat ajoneuvot talviaikaan 30, kesäaikaan 5 käyntiä/d

Raskaan liikenteen reitit ja kuljetusten ajoittuminen

Kuljetukset ajoittuvat pääasiassa korjaamon toiminta-aikaan. Korjaamolle kuljetaan sokerikadulta.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. YMPÄRISTÖ- JA LAATUJÄRJESTELMÄT

☒ ISO 14001

☒ ISO 9001

☐ EMAS

☒ Muu, mikä? ETJ+

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ

Päästöt viemäriin tai vesiin

	Prosessi- ja pesuvedet	Talousjätevedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	noin 550 m ³ /a	noin 250 m ³ /a
Kiintoaine (kg/a)		
Fosfori (kg/a)		
Typpi (kg/a)		
Öljyhiilivedyt (kg/a)		
Muu, mikä?		
Muu, mikä?		
Jäähdytysvesien määrä (m ³ /a)		
0		
Tiedot viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta		
Korjaamohallin toiminnassa syntyvät pesuhallin pesuvedet johdetaan jätevesiviemäriin öljynerotuskaivon kautta ja piha-alueen hulevedet johdetaan öljynerotuskaivojen kautta maastoon. Kaikki öljynerotuskaivot tarkastetaan vähintään kerran vuodessa ja tyhjennetään tarvittaessa. Viimeisin tarkastus ja tyhjennys on tehty keväällä 2026. Kiinteistön öljynerotuskaivot ovat 1 luokan öljynerotuskaivoja. Pesuhallissa käytettävä pesuaine on biopohjaista.		
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

Päästöt ilmaan

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	
Typen oksidit (NOx)	
Muu, mikä?	
Muu, mikä?	
Tiedot hajupäästöistä Toiminnasta ei synny hajupäästöjä.	
Tiedot ilmaan johdettavien päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta Toiminnasta ei synny ilmaan johdettavia päästöjä. Hajanaisia ilmapäästöjä syntyy työkoneiden käynnistämisestä. Työkoneiden tyhjäkäyntiä vältetään. Kiinteistö on liitetty kaukolämpöverkkoon, joten lämmityksestä ei synny ilmapäästöjä.	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

Päästöjen estäminen maaperään

Tiedot toimista, joilla estetään päästöt maaperään Kemikaalit varastoidaan valuma-altaissa. Korjaamohallin lattia on tiivis ja piha-alue on asfaltoitu. Onnettomuustilanteissa kemikaalivuoto voidaan kerätä talteen imeytysaineiden avulla. Korjaamolla on riittävästi imeytysaineita ja välineet vuotojen hallintaan.	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Tiedot melusta ja sen vähentämisestä Korjaamohallissa syntyy melua korjaustoimenpiteiden aikana. Työntekijät suojautuvat melulta suojavarusteiden avulla. Turhaa melun aiheuttamista vältetään. Melu korjaamohallista ei kantaudu ulos häiritsevissä määrin. Naapurustosta ei ole tullut ilmoituksia melusta.	
Tiedot tärinästä ja sen vähentämisestä Toiminnassa ei synny tärinää.	
☐ Meluselvitys (mallinnus tai mittaus) tehty, esitetty liitteessä G	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

15. TIEDOT JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA SEKÄ SIVUTUOTTEISTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Vastaanottaja
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	30 000	Salon hyötykäyttö Oy
Jätevesiliete		
Metallit	15 000	NG Nordic Oy
Muu, mikä? Pahvi	15 000	Salon hyötykäyttö Oy
Muu, mikä? Puu	2000	Salon hyötykäyttö Oy
Muu, mikä? asfalttijäte koneiden puhdistuksesta	15 000	Salon asfalttiasema/Turun asfalttiasema
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Öljynerottimien öljykerros		
Öljynerottimien pohjaliete	3000	L&T
Jäteöljyt	6 000	L&T

Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	900	L&T
Liutoinjäte	500	L&T
Akut ja paristot	500	L&T
Loisteputket	500	L&T
Käsitelty puu		
Muu, mikä?		
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä? spray purkit	500	L&T

Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta
Salon korjaamon vaarallisten jätteiden noudon hoitaa tällä hetkellä pääasiassa Lassila & Tikanoja. Salon korjaamon yhteyshenkilöllä on pääsy Lassila & Tikanojan järjestelmiin, joissa on mahdollista seurata jätteiden määriä ja siirtoasiakirjoja. Vaaralliset jätteet toimitetaan käsittelyyn vähintään kerran vuodessa. Yleensä jäteöljyt toimitetaan käsittelyyn kolme kertaa vuodessa. Lassila & Tikanojan kanssa tehtyyn sopimukseen kuuluu vaarallisen jätteen siirtoasiakirjat, Lassila & Tikanojan järjestelmä toimittaa siirtoasiakirjat siirtorekisteriin. Jätteiden määrätiedot perustuvat kunnossapitopäällikön arvioon, laskuihin ja jätehuoltoyritysten sivustolta saatuihin tietoihin.

Vaarallisten jätteiden varastointitila on

☒ lukittava
☒ katettu
☒ tiivispohjainen

☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

Tiedot mahdollisista jätelain ([646/2011](#)) 5 §:n mukaisista sivutuotteista, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä vastaanottajista

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Arvio ilmaan johdettavien päästöjen vaikutuksista
Ilmaan johdettavia päästöjä ei synny merkittäviä määriä. Hajanaisia ilmapäästöjä syntyy työkonien käynnistämisestä. Tyhjäkäyntiä vältetään.

Arvio viemäriin ja vesiin johdettavien päästöjen vaikutuksista
Talousjätevedet ja pesuhallin pesuvedet johdetaan kiinteistöltä jätevesiviemäriin. Piha-alueen hulevedet johdetaan öljynerottimien kautta maastoon. Työkoneista voi häiriötilanteissa, kuten letkujen rikkoutuessa vuotaa öljyä piha-alueelle, öljyvuodot voidaan kerätä talteen. Öljynerotuskaivojen toiminta tarkastetaan vuosittain ja tyhjennetään tarkastusten perusteella. Öljynerotuskaivojen luokka on 1.

Arvio vaikutuksista maaperään ja pohjavesiin
Piha-alueella varastoidaan työkonieita. Piha-alue on asfaltoitu ja hulevedet johdetaan öljynerottimien kautta maastoon. Piha-alueella ei ole kemikaalien tai muiden haitallisten aineiden varastointia tai käsittelyä. Työkoneista voi häiriötilanteissa, kuten letkujen rikkoutuessa vuotaa öljyä piha-alueelle, öljyvuodot voidaan puhdistaa asfaltilta.

Arvio melun ja värinän vaikutuksista
Melupäästöt rajoittuvat korjaamohalliin ja korjaamon piha-alueeseen. Melua syntyy huoltotoimenpiteistä satunnaisesti. Huoltotoimenpiteet tehdään korjaamon hallissa. Toiminnasta ei synny värinää.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT TARKKAILUSTA

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta
korjaamon käyttötarkkailuun kuuluu päivittäinen visuaalinen tarkastus sekä keskeisten toimintojen seuranta. Tarkkailussa kiinnitetään huomiota kemikaalien varastointiin- ja käsittelyyn, työvälineiden kuntoon, yleiseen siisteyteen ja jäteastioiden täyttöasteeseen. Öljynerottimien toiminta tarkastetaan säännöllisesti. Tehdyt tarkastukset, havaitut poikkeamat, tehdyt korjaustoimenpiteet kirjataan ylös.

Tiedot toiminnan päästötarkkailusta Toiminnan päästöjä ei ole tarkkailtu
Tiedot toiminnan vaikutustarkkailusta
☐ Ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Korjaamolla on pelastussuunnitelma. Lisäksi Peabilla on ohje ympäristöhaittojen torjunnasta ja toiminnasta poikkeustilanteissa, öljyvahinko-ohje ja ohjeita kemikaalien turvallisesta säilytyksestä ja vaarallisten jätteiden varastoinnista. Korjaamon työntekijöille järjestetään säännöllisesti koulutuksia ympäristöaiheista, sekä kuukausittainen turvallisuuskatsaus, joka sisältää ajankohtaista tietoa mm. tapahtuneista tapaturmista tai onnettomuuksista. Korjaamon työntekijöille on pakollisia ympäristö- ja kemikaali-aiheisia verkkokursseja. Suurin riski korjaamoilla liittyy koneiden letujen tai muiden osien rikkoutumiseen, jonka seurauksena öljyä pääsee vuotamaan maahan. Vuodot voidaan kuitenkin hallita hyvin päällystetyllä ja tiivillä alustalla. Korjaamolla on imeytysaineet ja välineet vuotojen keräämiseen, viime tilanteessa öljynerotuskaivo estää öljyn pääsemisen ympäristöön. Suurin osa korjaamolla käytettävistä kemikaaleista ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Korjaamon toiminnasta voi syntyä satunnaisesti melua, mutta melu rajoittuu hallin sisätiloihin sekä toimisto-aikaan.
☐ Toiminnasta on laadittu YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma → liitteeksi H → siirry kohtaan 19 ☒ Toiminnasta aiheutuvat ympäristöriskit on tunnistettu ☒ Onnettomuuksien estämiseksi on laadittu suunnitelma ☒ Onnettomuustilanteita/poikkeuksellisia tilanteita varten on laadittu suunnitelma → liitteeksi H
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. 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. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta ☒ D. Luettelo rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus) ☐ E. Teollisuusjätevesisopimus / sopimus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisestä ☐ F. Kopio nykyisestä ympäristöluvasta, ilmoituspäätöksestä tai sijoitus(paikka)luvasta ☐ G. Meluselvitys (mallinnus tai mittaus), jos tehty ☒ H. Varautumissuunnitelma tai toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten
--

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä 13.7.2026 Allekirjoitus (tarvittaessa) ympäristöasiantuntija 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.

Yleiskuvaus toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista, Peab Industri Oy:n korjaamo ja varikko

Yli 50 työkoneen varikon toiminnasta on laadittava ympäristöilmoitus. Korjaamo ja varikko sijaitsevat vanhan sokeritehtaan yhteydessä osoitteessa Sokerikatu 5, kiinteistöllä 734-16-2-15. Korjaamolla huolletaan ja säilytetään yrityksen omassa toiminnassa käytettäviä työkoneita, kuten teiden päällystämiseen käytettäviä työkoneita. Korjaamolla on toimintaa ympäri vuoden, mutta talviaikaan toiminta on vilkkaampaa ja työkoneita voi olla korjaamolla samaan aikaan yli 50 kpl. Kalusto huolletaan perusteellisesti aina talven aikana, jotta keväällä asfaltointikauden alkaessa työkoneet ovat kunnossa. Talviaikaan korjaamolla työskentelee noin 20 henkilöä ja kesäaikaan noin 3 henkilöä. Korjaamolla toimitaan pääasiassa arkipäivisin klo 7.00–18.00. Satunnaisesti toimintaa voi olla viikonloppuina. Työkoneita säilytetään korjaamon piha-alueella. Korjaamolla on pesuhalli, jossa suoritetaan työkoneiden pesua. Korjaamon yhteydessä on toimisto ja sosiaalitilat.

Lähimmät asuinrakennuksen (2kpl) sijaitsevat korjaamon välittömässä läheisyydessä, noin 20-30 metrin päässä. Asuinrakennuksia sijaitsee myös noin 400-500 metrin päässä. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella, lähin pohjavesialue sijaitsee yli 500 metrin päässä. Lähin vesistö, Uskelan joki, virtaa korjaamon länsipuolella (kts. liite A). Kaavassa alue on Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta. Peabin korjaamon toiminta on alkanut vuonna 2020. Korjaamon tiloissa ennen Peabin korjaamon toimintaa on aikoinaan toiminut sokeritehtaan toimintaan liittyvä konepaja.

Työkoneiden huoltamisessa käytetään kemikaaleja, kuten erilaisia öljytuotteita (moottoriöljyä, hydraulikkaöljyä, voiteluaineita ja vaihteistoöljyä) sekä polttoleikkaukseen tarvittavia kaasuja (nestekaasu, asetyleeni). Korjaamolla ei varastoida tai käsitellä polttoaineita. Korjaamon piha-alueen hulevedet ohjautuvat sadevesikaivoihin ja öljynerotuskaivojen kautta maastoon. Öljynerotuskaivojen toiminta ja hälytysten toiminta tarkastetaan vuosittain, öljynerotuskaivo tyhjennetään tarkastusten perusteella.

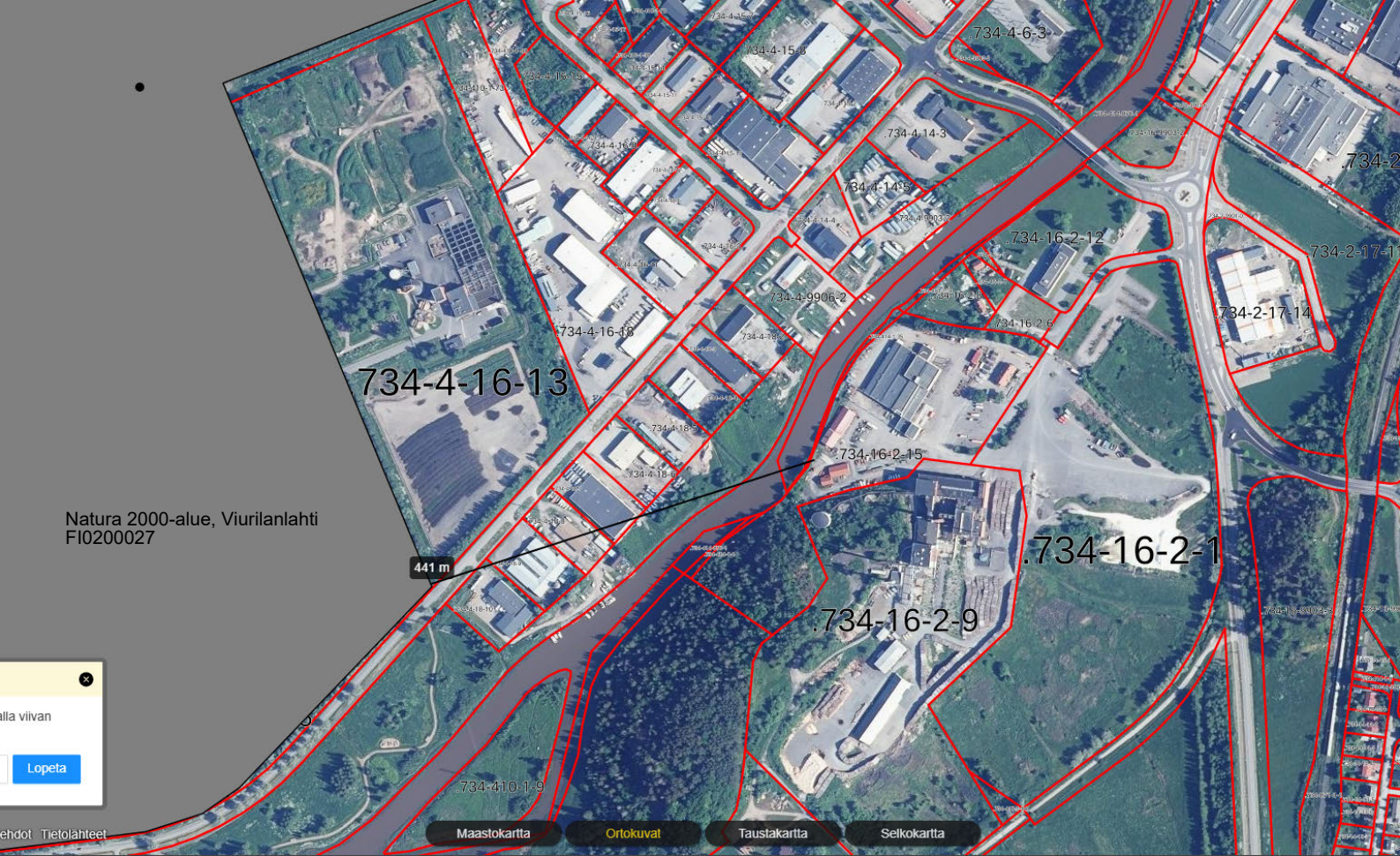
Tuotenumero	Kauppanimi	tuotetyyppi	Vuosittainen kuitaus	Yksikkö	luokiteltu (ympäristö)	KTT
i165720	Asetyleeni	polttoleikkauskaasu	400	l		liitteenä
i158032	AT Color - Aerosolimaali 1000-2099, 18000 - 18999 (AT color - Aerosolimaali 1100-2099)	spraymaali	800	ml	H412	liitteenä
i334971	Ceramic 1200	voiteluaine	3	kg	H412	liitteenä
i82705	COPPER PASTE	voiteluaine	300	g		liitteenä
i334447	Fain BioActive 100		2000	l		liitteenä
i82711	LOCTITE 401	liima	100	g		liitteenä
i157908	LOCTITE 542	kierrelukite	100	ml	H412	liitteenä
i279755	LOCTITE 641	tiiviste	100	ml	H412	liitteenä
i149364	Loctite 7850	käsienvuoritusaine	4	l		liitteenä
i280031	LOCTITE SI 5980	siikonitiiviste	150	ml		liitteenä
i216251	MISON 25 NO 275 PPM;CO2 25 %;Ar 74,9725 %	polttoleikkauksen suojakaasu	300	l		liitteenä
i122362	Mobil ATF 220	automaattivaihteistoneste	200	l	H412	liitteenä
i190673	MOBIL SHC 629	vaihteistoöljy	40	l		liitteenä
i122365	NESTE DIESEL 10W-30	moottoriöljy	200	kg		liitteenä
i225397	NESTE HYDRAULIC 46 SUPER	hydrauliikkaöljy	400	kg		liitteenä
i184326	NESTE INDUSTRIAL GEAR S 220 EP	voiteluaine	200	kg	H412	liitteenä
i335599	NESTE JÄÄHDYTINNESTE	jäähtymisenestoaine	600	l		liitteenä
i180036	NESTE TURBO LXE 15W-40	moottoriöljy	100	l		liitteenä
i165723	Nestekaasu	polttoleikkauskaasu	450	kg		liitteenä
i320486	PEERLESS LLG	rasva	4000	g		liitteenä
i165789	PUHDISTUSSPRAY 20 L	puhdistusaine	200	l	H411	liitteenä
i149365	Soft Care Des E H5	desinfiointiaine	50	l		liitteenä
i156226	Taski Tapi Defoam C1g	puhdistusaine	50	l		liitteenä
i224859	TEBOIL GLYCOLD XLC	jäädyttimen pakkaneste	400	l		liitteenä
i224868	TEBOIL HYPOID SAE 80W-140	vaihteistoöljy	800	l		liitteenä
i181427	Teboil Super HPD 10W-30, 15W-40	moottoriöljy	200	l		liitteenä
i224885	TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 15W-40	moottoriöljy	3000	l		liitteenä
i156203	UNIPAK putkikitti / rörkitt	tiiviste	150	g		liitteenä
i336224	WGP High-Perf.GearOil 220	vaihteöljy	200	l		liitteenä

Työkoneiden käytetyt moottoriöljyt, hydrauliikkaöljyt, voiteluaineet päätyvät vaaralliseksi jätteeksi.

Pesuhallissa käytettävä pesuaine on biopohjainen ja sitä ei ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi, pesuainetta käytetään bitumin, asfaltin, pien, vaseliinin, noen, pihkan ja muun vaikean lian pesuun pinnoilta, koneista, laitteista ja työvälineistä.

Korjaamolla on ETRA:n kemikaalikaappi, jossa varastoidaan pieniä kemikaaleja, kuten spraypurkkeja ja liimoja.

Kaasupullot varastoidaan tuulettuvassa kontissa. Kaasuja käytetään polttoleikkaukseen.



734-4-16-13

Natura 2000-alue, Viurilanlahti
FI0200027

441 m

734-16-2-1

734-16-2-9

734-410-1-9

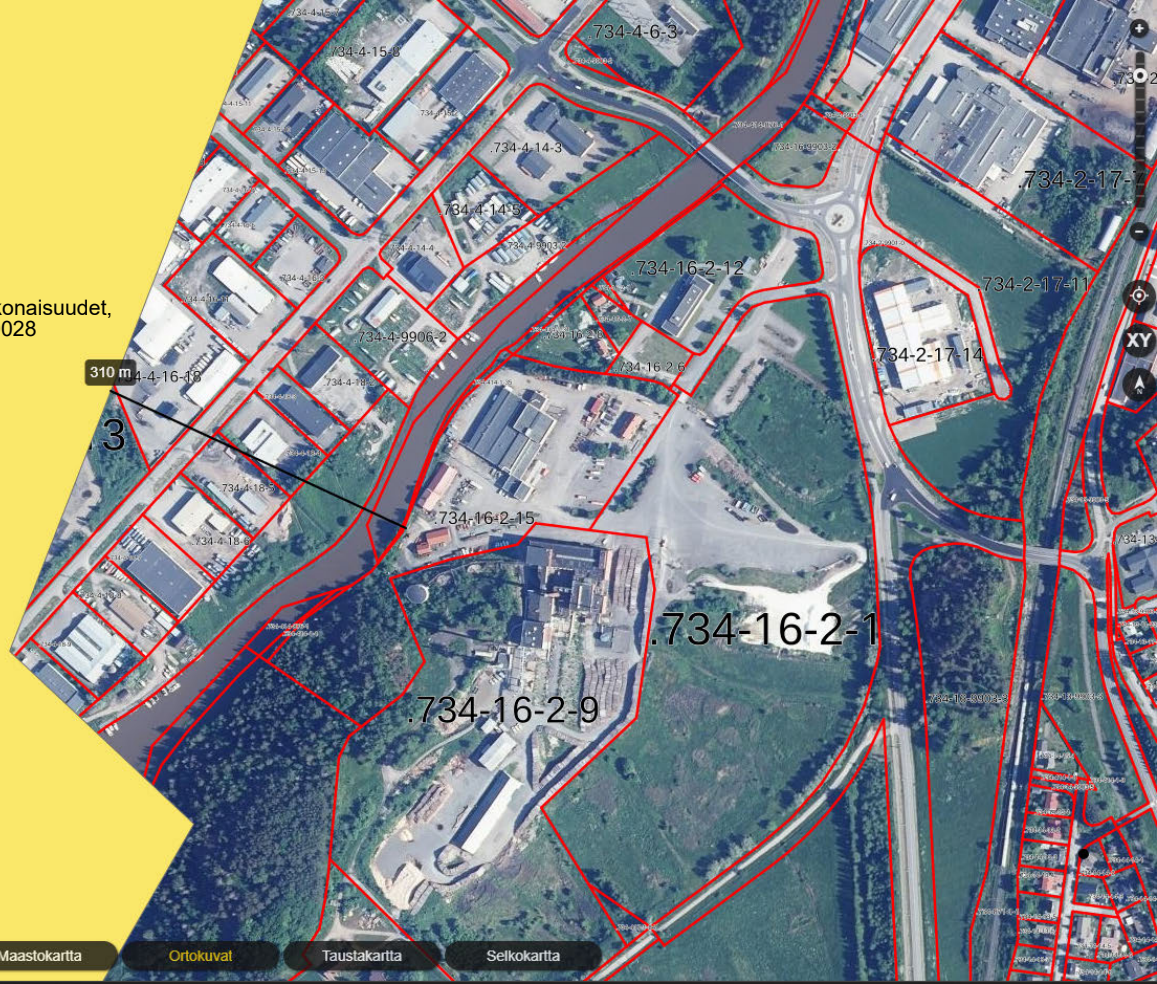
x

alla viivan

ehdot Tietolahteet

- Maastokartta
- Ortokuvat
- Taustakartta
- Selkokartta

luonnonasuojeluohjelma-alue, maisemakokonaisuudet,
Uskelan- ja halikonjoen laaksot , MAO020028



Maastokartta

Ortokuval

Taustakartta

Selkokartta

734-410-1-137

734-2-4-7

Lähimmät asuinrakennukset



498 m 5677855
1015774287

581 m 170858

20 m 259335
1003269034K

399 m 101217092F

547 m 100922870E

734-13-9903-6

100922910R

734-4-16-13

734-410-1-64

734-410-1-74

734-410-1-75

734-4-9903-3

0-1-74

734-417-1-84

1034252103

1034252114

380 m

734-16-2

734-16-2-9

734-414-1-31

467 m

461 m

6699262 632 285575134 (ETRS-TM35FIN)

259335 Sokerikatu 1

100922870E

100922910R

100922985530

100922985530

100922985530

100922985530

200 m

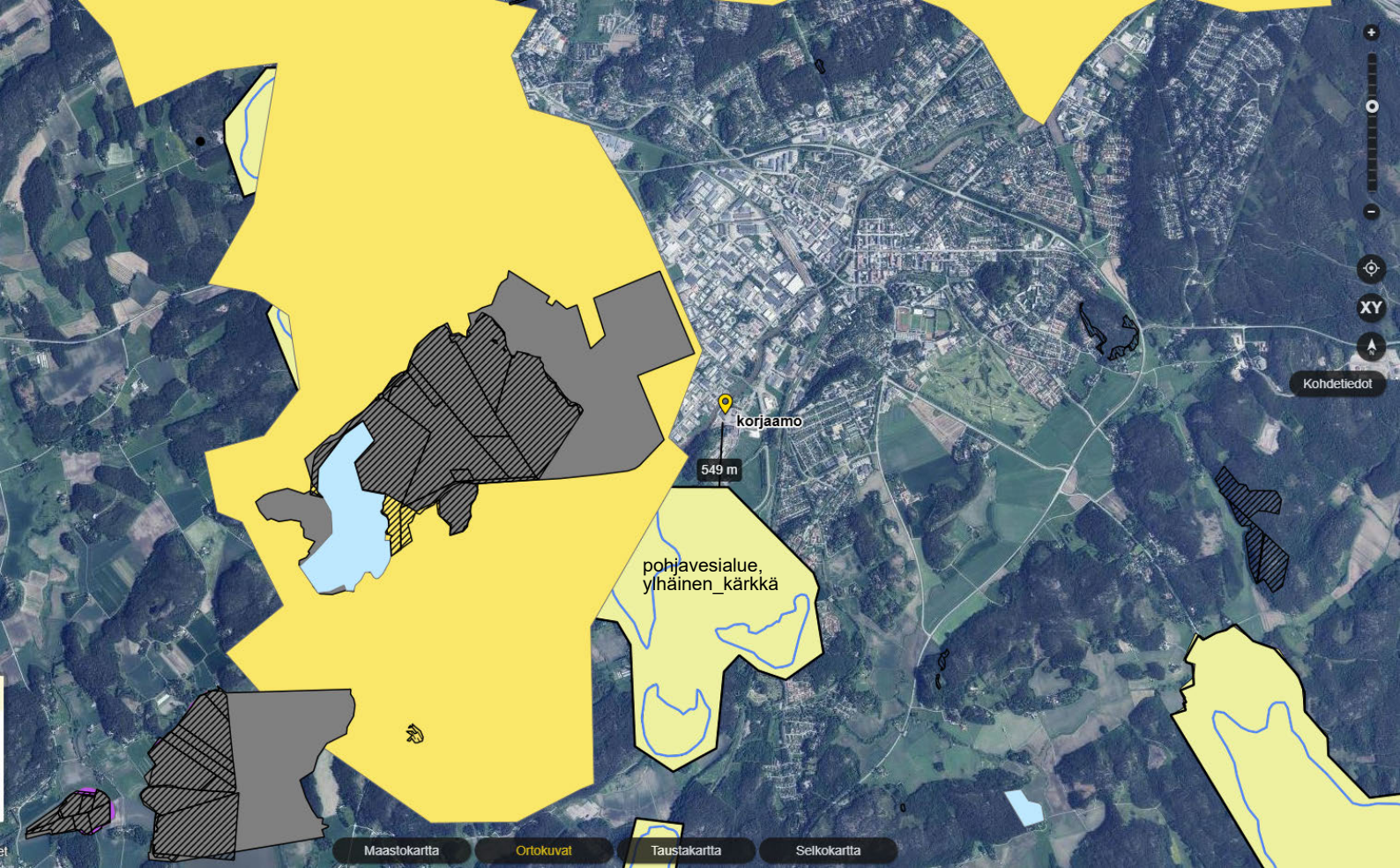
734-28-9903-2

734-432-1-131

734-16-9901-0

734-30-1-1

734-15-9-1



korjaamo

549 m

pohjavesialue,
ylhäinen_kärkkä

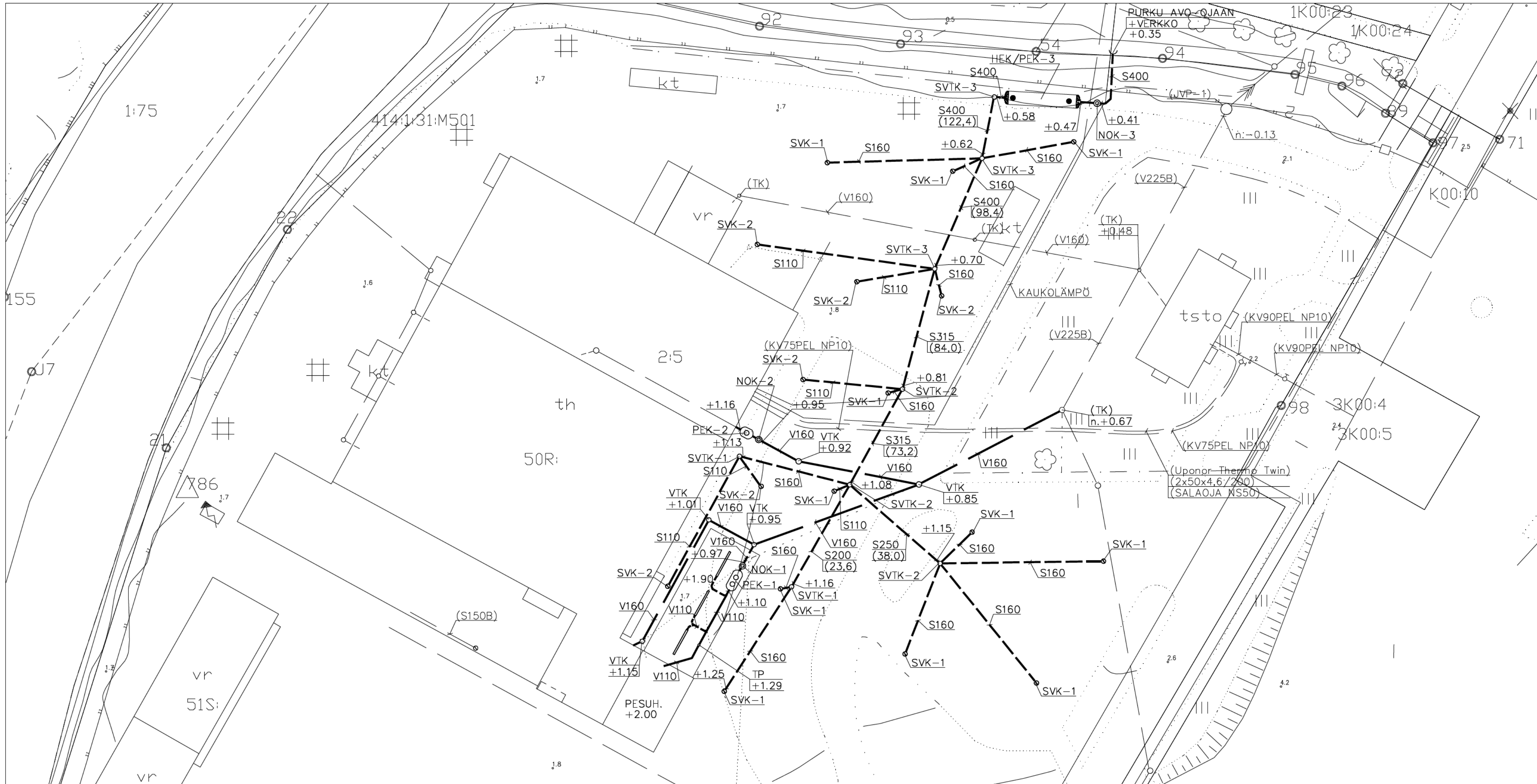
Maastokartta

Ortokuvat

Tasulakartta

Selkokartta

Kohdetiedot



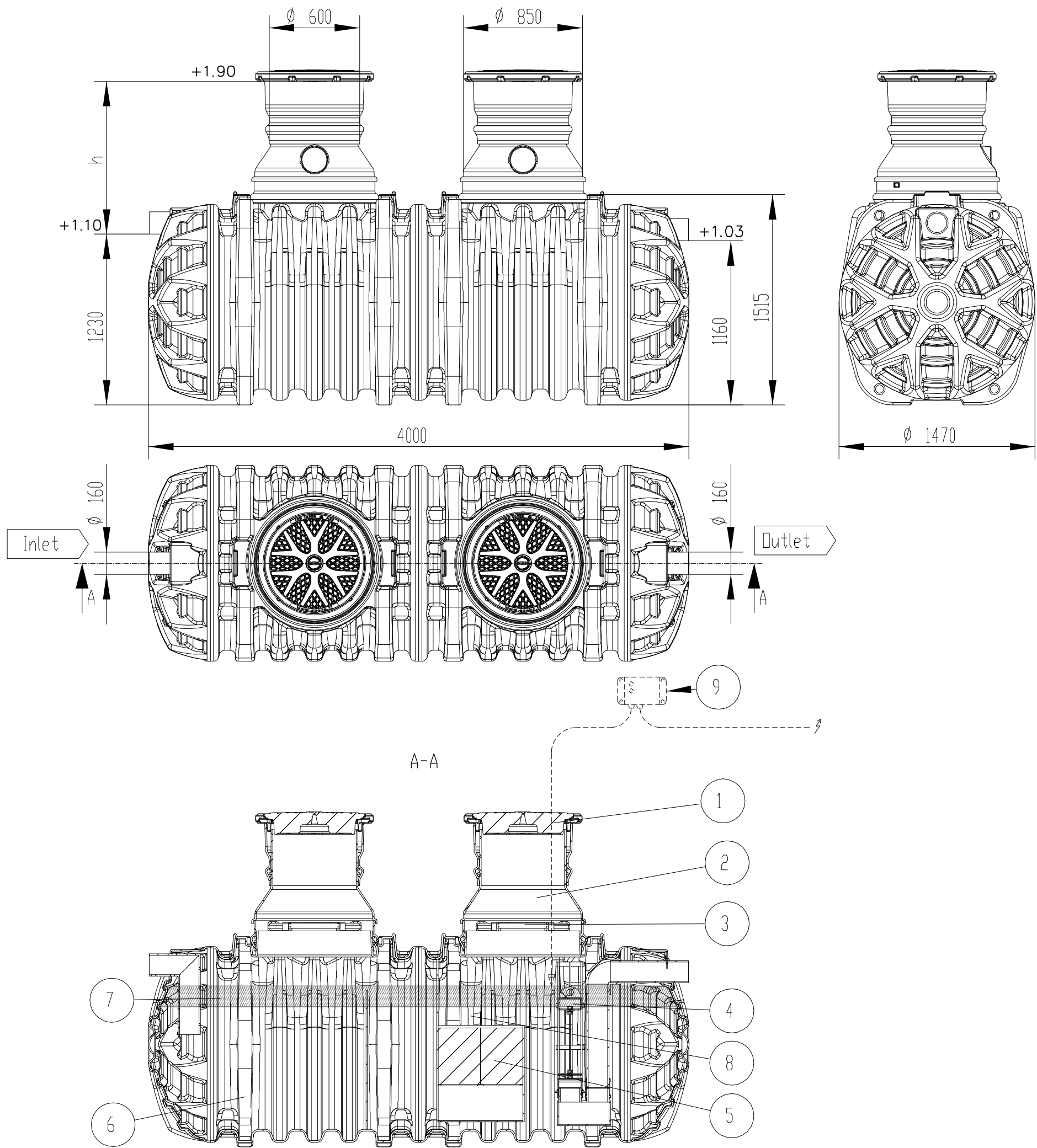
VIEMÄRIT, JOIDEN PEITESYVYYS ON ALLE 1,5 m JA VESIJOHDOT, JOIDEN PEITESYVYYS ON ALLE 1,8 m ROUTAERISTETÄÄN 50 mm PAKSULLA FINNFOAM-ROUTALEVYLLÄ (RU).

(V160) = VANHA JOHTO TAI LAITE
V110 = UUSI JOHTO TAI LAITE
..... = PURETTAVA JOHTO TAI LAITE

KAIKKI EROTTIMET JA NÄYTTEENOTTOKAIVOT VARUSTETAAN T110 TUULETUKSELLE

A		SADEVEKAIVOJEN KORKOJA MUUTETTU		JA	16.10.2020
K.O.SA./KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN: O		VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
16	2	1			
RAKENNUSLOINENPIDE		PIIRUSTUSLAJI		JUOKS. N: O	
MUUTOS		LVI-LAITTEET			
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT	
KOY FABRIPARK				1: 500	
SOKERIKATU 5					
24100 SALO					
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO		SUUNN. JA	PIIRT. JA	SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO	
ALFA oy		YHT.HLO JA	TARK.	LVI 2011 V-1 A	
		PVM. 22.09.2020			
		ALLEKIRJ.		TILAAJAN N: O	

Q:\20111 KOY Fabripark muutokset\20111 Asema 2.drw

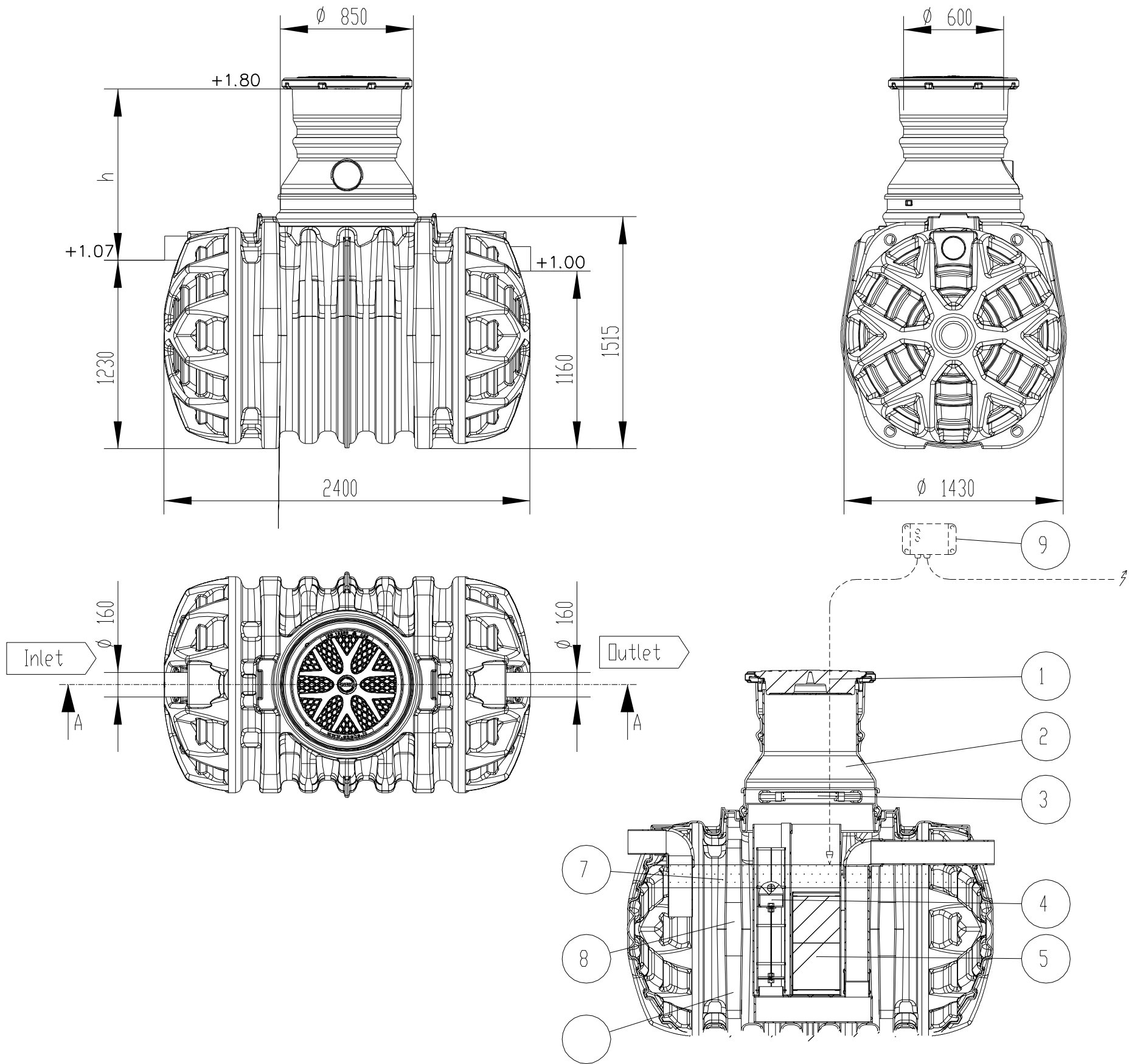


ÖLJYN-/HIEKANEROTIN SEPKO NS 10/2000
I-luokan öljynerotin

1	Kansisto GRS 670 standardi EN124	Luokka	Paino
		A35 (3,5 t) ☐	13 kg
2	Huoltokaivo	B125 (12,5 t) ☐	45 kg
		C250 (25 t) ☐	55 kg
		D400 (40 t) ☒	90 kg
		800...1000 ☒	31 kg
		1000...1250 ☐	33 kg
		1250...1500 ☐	42 kg
		1500...1750 ☐	52 kg
3	Kiinteät tikkaat	1750...2000 ☐	62 kg
		2000...2250 ☐	71 kg
		2250...2500 ☐	80 kg
4	Automaattinen sulkijalaite		
5	Koalisaattori moduulit 10l/s		
6	Lietetilavuus	2000 l	
7	Öljyn varastotilavuus	450 l	
8	Tehollinen tilavuus	2450 l	
9	Täyttymishälytin DMS-1	☒	
Erottimen teho		10 l/s	
Kokonaistilavuus		6400 l	
Suurimman osan paino		480 kg	

EROTTIMEN ANKKUROINTI RAKENNESUUNNITTELIJAN OHJEIDEN
MUKAAN (MRU)

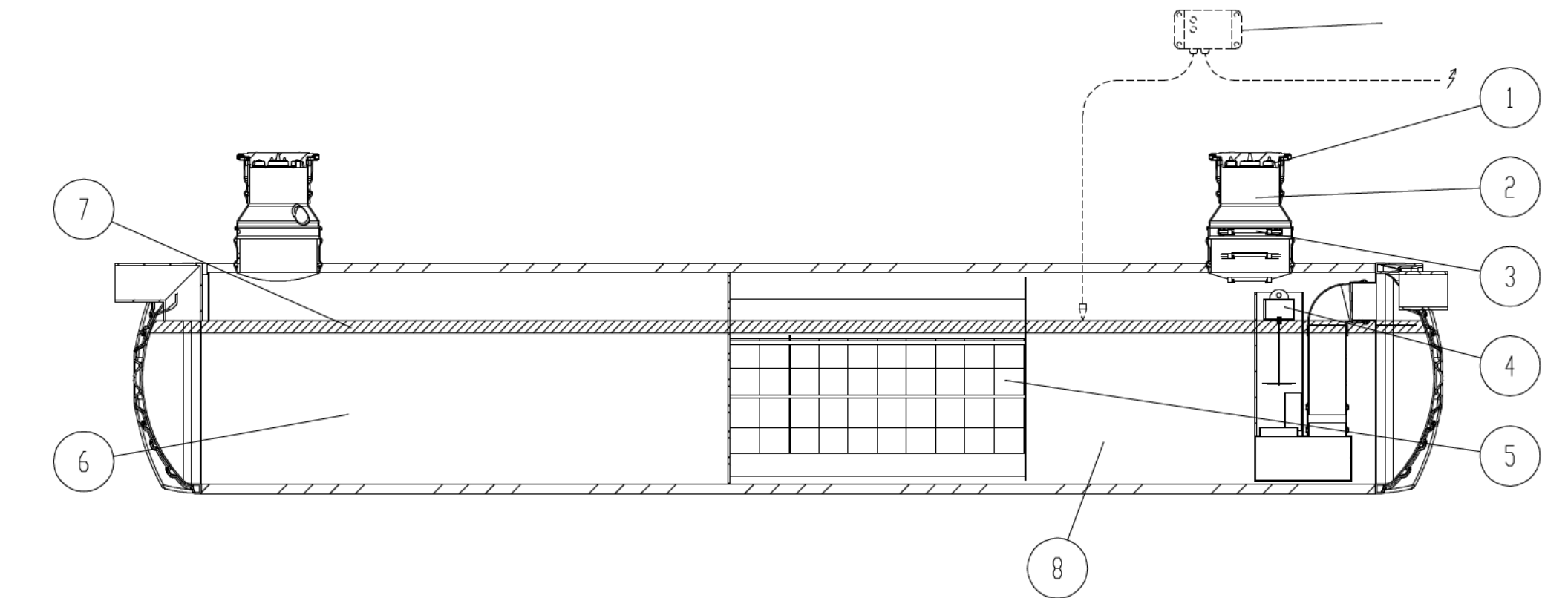
K.O.SA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN: O	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
16	2	1		
RAKENNUSOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. N:O
MUUTOS			VESI JA VIEMÄRI	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA Osoite			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
KOY FABRIPARK SOKERIKATU 5 24100 SALO			HEK/PEK-1	
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO			SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO	
ALFA oy			LVI 20111 V-4	
			TILAAJAN N:O	



ÖLJYN-/HIEKANEROTIN SEPKO NS 6/1200
I-luokan öljynerotin

1	Kansisto EN 124	Class	Weight
		A35 (3,5 t) ☐	13 kg
2	Huoltokuilu	B125 (12,5 t) ☐	45 kg
		C250 (25 t) ☐	55 kg
		D400 (40 t) ☒	90 kg
		800...1000 ☒	31 kg
		1000...1250 ☐	33 kg
		1250...1500 ☐	42 kg
		1500...1750 ☐	52 kg
		1750...2000 ☐	62 kg
		2000...2250 ☐	71 kg
		2250...2500 ☐	80 kg
3	Tikkaat		
4	Automaattinen sulkijalaite		
5	Koalisaattori modulit		
6	Lietetilavuus	1200 l	
7	Öljyn varastotilavuus	260 l	
8	Tehollinen tilavuus	1400 l	
9	Pintavahti QMS-1	☒	
Teho		6 l/s	
Kokonaistilavuus		3200 l	
Painavimman osan paino		250 kg	

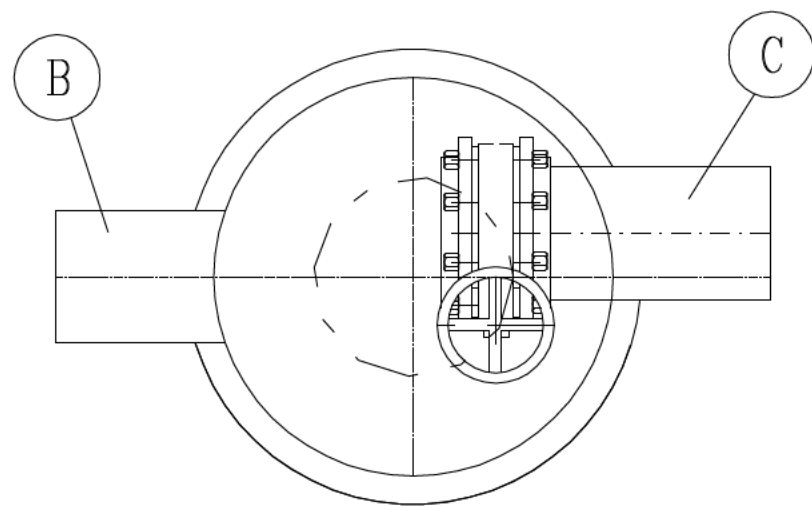
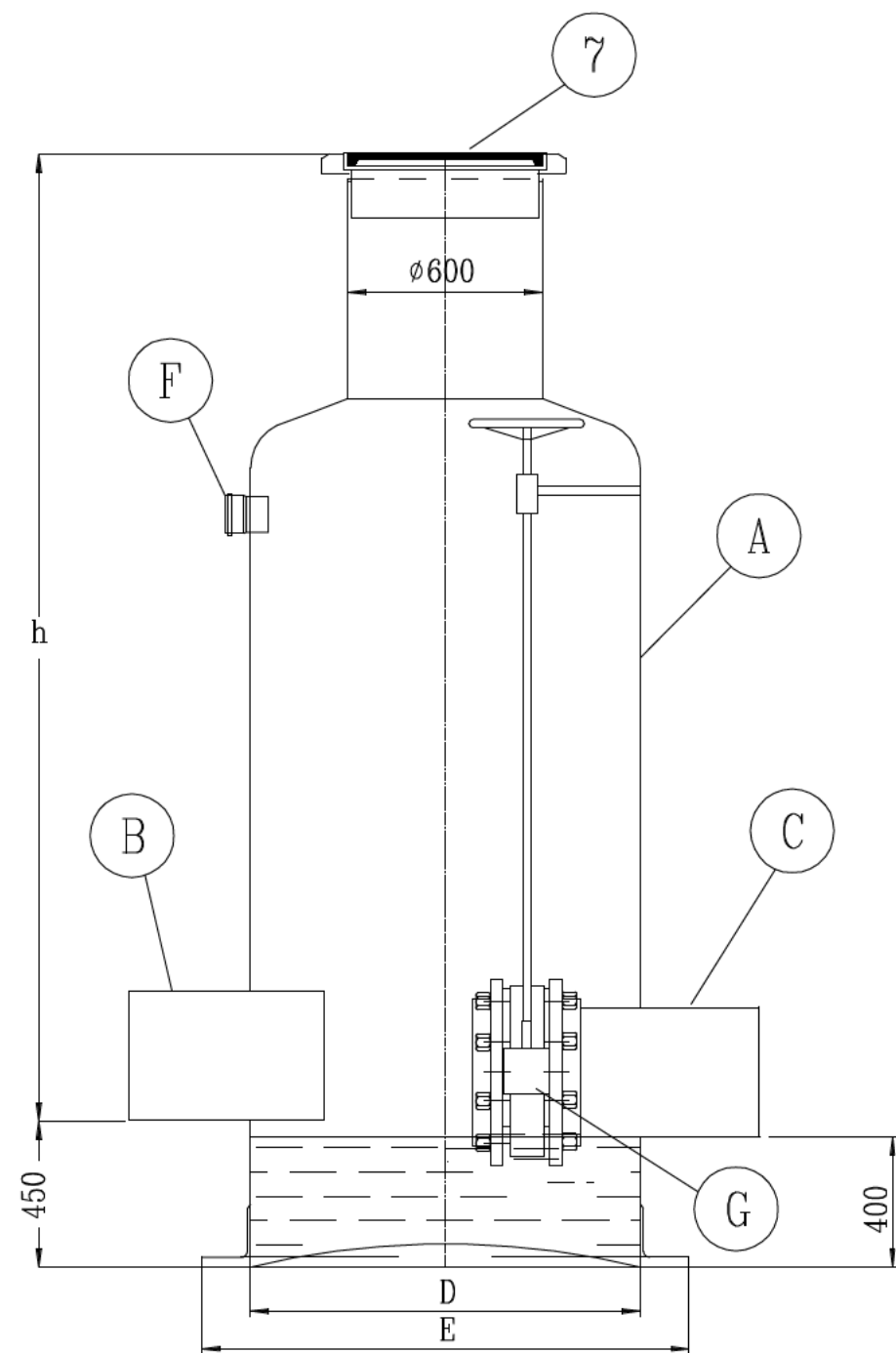
K.Osa/Kylä 16	Kortteli/Tila 2	Tontti/RN: O 1	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE MUUTOS			PIIRUSTUSLAJI VESI JA VIEMÄRI	JUOKS. N:O
RAKENNUSKOHTeen NIMI JA OSOITE KOY FABRIPARK SOKERIKATU 5 24100 SALO			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ HEK/PEK-2	MITTAKAAVAT
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO ALFA oy			SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO LVI 20111 V-6	MUUTOS
SUUNN. JA YHT.HLÖ JA PVM: 18.09.2020 ALLEKIRJ.			TILAAJAN N:O	



YHDISTELMÄEROTIN SEPKO NS 125/20000
I-luokan öljynerotin

1	Kansisto EN124	Luokka	Paino
		A35 (3,5 t) ☐	13 kg
2	Huoltokaivo	B125 (12,5 t) ☐	45 kg
		C250 (25 t) ☐	55 kg
		D400 (40 t) ☒	90 kg
		800...1000 ☐	31 kg
		1000...1250 ☐	33 kg
		1250...1500 ☒	42 kg
		1500...1750 ☐	52 kg
		1750...2000 ☐	62 kg
		2000...2250 ☐	71 kg
		2250...2500 ☐	80 kg
3	Tikkaat		
4	Automaattinen sulkijalaite		
5	Koalisaattori järjestelmä		
6	Hiekka- ja lietetilavuus	20000 l	
7	Öljyn varastotilavuus	5000 l	
8	Tehollinen tilavuus	25000 l	
9	Täyttymishälytin DMS-1	☒	
Teho		125 l/s	
Kokonaistilavuus		45000 l	
Suurimman osan paino		3600 kg	

K.Osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/RN:O	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
16	2	1		
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. N:O
MUUTOS			VESI JA VIEMÄRI	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA Osoite			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
KOY FABRIPARK SOKERIKATU 5 24100 SALO			HEK/PEK-3	
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO			SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO	
ALFA oy			LVI 2011 V-7	
			TILAAJAN N:O	



NÄYTTEENOTTO- JA SULKUVENTTIILI-
KAIVO NOKSU DN400

NÄYTTEENOTTO- JA SULKUVENTTIILIKAIVO NOKSU		DN400	DN500
-HK 1300 LVI-koodi	☒	3635819	3635823
-HK 1700 LVI-koodi	☐	3635820	3635824
-HK 2100 LVI-koodi	☐	3635821	3635825
-HK 2500 LVI-koodi	☐	3635822	3635826
A. Lujitemuovirakenne		on	on
B. Tuloyhde	PVC	D400	D500
C. Poistoyhde	PVC	D400	D500
D. Kaivon halkaisija	mm	1200	1200
E. Pohjalevyn halkaisija		1370	1680
F. Tuuletusyhde	PVC	D110	D110
G. Sulkuventtiili		DN400	DN500

h. Kaivon liitoskorkeus maapinnasta (X)	
900-1300 mm	☐
1300-1700 mm	☒
1700-2100 mm	☐
2100-2500 mm	☐
7. Portaattomasti säädettävä valurautakansisto (lisävaruste)	
Kansi Ø 600 mm (X)	☐ 5 t LVI-koodi 33 220 50
	☐ 25 t LVI-koodi 33 220 54
	☒ 40 t LVI-koodi 33 220 56
Kehys	☐ LVI-koodi 33 250 10

EROTTIMEN ANKKUROIINTI RAKENNESUUNNITTELIJAN OHJEIDEN
MUKAAN (MRU)

K.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN:O	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
16	2	1		
RAKENNUSOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. N:O
MUUTOS			VESI JA VIEMÄRI	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
KOY FABRIPARK SOKERIKATU 5 24100 SALO			NOK-3 DN400	
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO		SUUNN. JA YHT.HILO JA	PIIRT. JA TARK.	SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO
ALFA oy		PVM. 18.09.2020		20111 V-8
		ALLEKIRJ.		TILAAJAN N:O

Q:\20111 KOY Fabripark muutokset\20111 HEK.drw

Sisällysluettelo

1	Kemikaalien varastointi ja käsittely.....	2
1.1	Vaaralliset kemikaalit	2
1.1.1	Palavat nesteet ja palavat kaasut.....	3
1.1.2	Myrkylliset kemikaalit	3
1.1.3	Muut kemikaalit.....	3
1.1.4	Muut palavat kemikaalit ja materiaalit.....	4
1.2	Kemikaalien varastointi.....	4
2	Pöly, melu, värinä ja haju	7
3	Jätehuolto	8
3.1	Vaaralliset jätteet	8
3.2	Öljyn- ja hiekanerotuskaivot.....	8
3.3	Pilaantuneet maat.....	9
3.4	Kierrätysasfaltin ja muiden jätteiden vastaanotto, hyödyntäminen ja luovuttaminen	10
3.4.1	Jätekirjanpito.....	10
3.4.2	Siirtoasiakirja.....	11
4	Varautuminen ja toiminta poikkeustilanteissa	12
4.1	Toiminta poikkeustilanteessa.....	12
4.2	Viestintä	13
4.3	Toimintaohje poikkeustilanteessa.....	13
4.4	Toimintaohje vakavissa ympäristövahinkotapauksissa	13
4.5	Toimintaohje öljyvahingon sattuessa.....	14
4.6	Toimintaohje tulipalossa	15

Aiheuttaja on vastuussa aiheuttamastaan ympäristövahingosta ja rikosvastuussa ympäristön suojelemiseksi annettujen velvoitteiden rikkomisesta. Yrityksillä ja yhteisöillä on erityinen velvollisuus olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.

Toiminnanharjoittajan on varauduttava ennakolta poikkeuksellisiin tilanteisiin ja tällaisia tilanteita varten on oltava toimintasuunnitelma. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien toimintojen on oltava ohjeistettuja. Tätä ohjetta noudatetaan vähimmäisohjeena ympäristöhaittojen torjunnassa sekä toiminnassa poikkeustilanteissa. Ohje koskee soveltuvien osin myös aliurakoitsijoita.

1 Kemikaalien varastointi ja käsittely

Kaikkien käytössä olevien kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet on oltava niitä käyttävien työntekijöiden saatavilla sekä niin, että tapaturman sattuessa ne pystytään antamaan pelastusviranomaisille. Paikalliselle pelastusviranomaiselle on tehtävä ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta varastoinnista ja käytöstä, kun kevyen tai raskaan polttoöljyn yhteisvarastointimäärä on yli 10 tonnia tai nestemäisiä kaasuja on yli 200 kg. Ilmoituksen tekemistä varten löytyy lomake Tukesin sivuilta (Asiointi/Lomakkeet/Kemikaalien ja kaasujen teollinen käsittely). Vastaavasti lupa varastointiin tarvitaan TUKESilta, jos varastointimäärät ylittävät polttoöljyjen osalta 1000 tonnia tai nestemäisten kaasujen osalta 5 tonnia.

Työmaalla pidetään henkilökunnan käytettävissä vaarallisten aineiden käsittelyn edellyttämia suojaimia ja suojavaatteita. Ne voivat olla joko henkilökohtaiseen käyttöön luovutettuja tai yleiskäyttöön tarkoitettuja.

1.1 Vaaralliset kemikaalit

Terveydelle vaarallisella kemikaalilla tarkoitetaan kemikaalia, joka elimistöön joutuessaan voi aiheuttaa kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi jo vähäisenä määränä haittaa ihmisen terveydelle. *Ympäristölle vaarallisella kemikaalilla* tarkoitetaan kemikaalia, joka ympäristöön joutuessaan voi aiheuttaa jo vähäisenä määränä haittaa elolliselle luonnolle. *Palo- ja räjähdysvaarallisella kemikaalilla* tarkoitetaan kemikaalia, joka fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta löytyy käyttöturvallisuustiedotteesta.

Vaaralliset kemikaalit on merkittävä viranomais määräysten edellyttämällä tavalla. Niiden pakkauksissa olevia varoitusmerkintöjä ei saa poistaa ja turmeltuneet merkinnät on uusittava. On muistettava, että eräiden aineiden tyhjätkin astiat saattavat olla vaarallisia ja jätteet useissa tapauksissa vaarallista jätettä, joka on säilytettävä ja hävitettävä määräysten mukaisesti.

Vaaralliset kemikaalit tulee säilyttää vaatimusten mukaisissa päällyksissä niille varatuissa paikoissa. Lisäksi kemikaalin haltijan tulee huolehtia, etteivät asiattomat saa ke-

mikaalia haltuunsa. Vaarallisen kemikaalin säilytystilassa tulee lisäksi huolehtia asianmukaisesta järjestyksestä ja ilmanvaihdosta sekä siitä, että vahinkotapauksissa kemikaali voidaan kerätä talteen tai tehdä vaarattomaksi.

1.1.1 Palavat nesteet ja palavat kaasut

- Palavat nesteet varastoidaan erikseen muista kemikaaleista.
- Erittäin helposti syttyvät palavat nesteet ja kaasupullot varastoidaan erikseen niille varatuilla paikoilla, mielellään ulkona.
- Pieniä määriä palavia nesteitä voidaan säilyttää varastossa erillisessä palokaapissa.
- Palavat nesteet ja tuotteet pidetään selvästi erillään syttymislähteistä esim. kipinöivistä laitteista.
- Samassa paloteknisessä osastossa palavien nesteiden kanssa ei saa varastoida väkeviä happoja, kalsiumkarbidia, peroksiedeja, räjähteitä eikä muita sellaisia kemikaaleja, jotka voivat itsesyttymisen tai tulipalon sattuessa aiheuttaa erityistä vaaraa.
- Säiliöt, jotka saattavat räjähtää palon sattuessa, (esim. kaasupullot, aerosolit) pidetään erillään muista palavista kemikaaleista.
- Täydet ja tyhjät pullot tulee sijoittaa erikseen ja merkitä sijoituspaikat selvästi.
- Happipulloja ei saa varastoida palavien kaasujen läheisyydessä.

1.1.2 Myrkylliset kemikaalit

- Myrkylliset kemikaalit ja aineet, joista tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja, varastoidaan erillään palavista nesteistä ja muista palavista ja itsestään syttyvistä aineista.
- Erittäin myrkyllisiä ja myrkyllisiä kemikaaleja ei saa varastoida yhdessä seuraavien aineiden kanssa:
 - hapettavat aineet
 - orgaaniset peroksidit
 - kemikaalit, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
 - puristetut kaasut
 - nesteytetyt kaasut

1.1.3 Muut kemikaalit

- Hapettavia kemikaaleja ei saa varastoida palavasta materiaalista tehdyissä pakkauksissa. Pusia kuormalavoja tulee välttää, koska ne voivat syttyä palamaan reagoidessaan hapettavien kemikaalien, kuten vetyperoksidin tai klooraattien kanssa.

- Veden kanssa vaarallisesti reagoivat kemikaalit varastoidaan muista kemikaaleista erillään ja merkitään kiellolla veden käyttämisestä sammutuksessa.
- Syövyttävät kemikaalit pidetään erillään muista kemikaaleista, sillä ne saattavat vuotessaan heikentää muita pakkauksia tai toimia syttymislähteenä.

1.1.4 Muut palavat kemikaalit ja materiaalit

- Kemikaalit, jotka saattavat räjähtää palon sattuessa, pidetään erillään muista palavista kemikaaleista.
- Jauheet, joista aiheutuu pölyräjähdysten vaara, varastoidaan alahyllyille. Tulipalossa tällaisia aineita sisältävät säkit voivat vuotaa ja haljeta, ja jos ne on sijoitettu ylähyllyille, voi syntyä jauheryöppy, joka saa aikaan räjähdysten.
- Palavaa materiaalia (muuta kuin pakkausmateriaalia), kuten paperia, tekstiilejä, puuta, lastuvillaa, tyhjiä kartonkirasioita, palavia pakkaustäyteaineita, ei saa varastoida samassa varastossa kemikaalien kanssa.
- Tyhjät puiset kuormalavat lisäävät palokuormaa ja ne voivat syttyttyään palaa rajusti. Tällaiset lavat on pidettävä erillään muista palavista aineista. Tyhjät kuormalavat varastoidaan ulkona ja varastosta erillään.

1.2 Kemikaalien varastointi

Asfalttiasemilla, louhinta- ja murskaustöissä: Koneiden poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien käsittely- ja jakelualueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Kiinteiden asfalttiasemien koneiden poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien käsittely- ja jakelualueiden hulevedet on johdettava öljynerottimen kautta. Suoja-altaat rakennetaan siten, että sadeveden pääsy on niihin estetty ja lisäksi niistä voidaan havaita, jos suoja-altaisiin on päässyt polttoöljyä. Öljysäiliöiden kunto sekä hälytyslaitteiden toimivuus tarkastetaan säännöllisesti.

Astiavarastot sisällä

Astiavarastossa samantyyppistä kemikaalia sisältävät astiat sijoitetaan samalle alueelle. Astiat järjestetään riveihin tai ryhmiksi siten, että niiden merkinnät näkyvät. Rivien tai yksiköiden väliin jätetään kulkutiaa astioiden siirtämistä varten. Varastotaessa astioita päällekkäisillä hyllyillä huomioidaan astioiden mahdollisista vuodoista aiheutuvat vaarat. Astioita tai niiden kuljetuspakkauksia ei saa varastoida toistensa päälle, ellei niitä ole erityisesti suunniteltu ja valmistettu päällekkäin varastoitavaksi. Kuljetusreitit on pidettävä vapaana ja varastosta tulee taata turvallinen poistuminen. Varasto tulee varustaa ilmanvaihdolla ja lisäksi tulee varautua vuodon hallintaan. Muuhun tilaan johtava ovi tai aukko varustetaan vähintään 0,1 m korkealla, nestetiiviillä kynnyksellä. Se voidaan tehdä luiskamaiseksi trukkiliiikenteen helpottamiseksi. Myös muut järjestelyt ovat mahdollisia, esim. varastotilan koko lattia voi olla ympäröivää lattiatasoa 0,1 m alempana. Sopivin kallistuksin ja kanaalein lattialle vuotanut kemikaali johdetaan keräilyssäiliöön tai -altaaseen. Jos varastoidaan syövyttäviä aineita, lattia laatoitetaan tai pinnoitetaan kemikaalia kestävällä materiaalilla. Lattian pinnan tulee kestää varastoitavaa kemikaalia vähintään kaksi vuorokautta.

Tuotantotilojen ulkopuolella olevat varastot

Paloturvallisuuden vuoksi herkästi syttyvät palavat nesteet ja kaasupullot on hyvä sijoittaa ulkovarastoon. Kemikaalien varastointia tuotantotiloissa tulee myös välttää. Paras ratkaisu on erillinen varastorakennus,

mutta myös varastokatos tai pelkkä varastoalue tulee kysymykseen, jos mahdolliset kemikaalivuodot pystytään keräämään talteen ja sadevesien keräily on järjestetty hallitusti. Astiavarastojen sijoituksessa on otettava huomioon tuotantolaitoksen turvallinen liikenne ja esim. palotiet. Sijoituksessa on huomioitava myös riittävät vaara- ja suojaetäisyydet vaarallisten kemikaalien säiliöistä, tuotantotiloista sekä konttori- ja sosiaalitiloista. Kemikaalien säilyttämistä rakennusten seinustalla tulee välttää.

Ulkona oleva astiavarasto allastetaan niin, että mahdolliset vuodot ja valumat saadaan kerättyä talteen, esim. varastoalue reunustetaan vähintään 0,15 m korkealla kynnyksellä. Varaston pohja tehdään kemikaaleja läpäisemättömäksi ja pinnoitetaan tarvittaessa kemikaalien vaikutusta kestävällä materiaalilla.

Vaatimukset polttoainesäiliöille

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien käsittely- ja jakelualueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Tämän lisäksi asfalttiasemien bitumisäiliöiden on oltava rakenteeltaan tiiviitä sekä kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Bitumisäiliöt eivät tarvitse suoja-altaita.

Säiliöissä tulee olla selvästi ja pysyvästi:

- varoitusmerkki
- polttoaineen nimi
- omistajan nimi ja yhteystiedot
- säiliön numerointi

KPÖ (kaikki 4 merkkiä), RPÖ (viimeiset 3 merkintää):



Varastosäiliön varoitusmerkit: syttyvä, terveyshaitta, krooninen terveyshaitta, ympäristövaarat.

Imeytysturvetta tai muuta öljyjen imeytykseen tarkoitettua ainetta tulee olla riittävä määrä (esim. 1000 litraa polttoainetta vaatii 200 litraa turvetta). Imeytysainetta tulee olla mukana myös koneissa. Imeytetty aine on vaarallista jätettä ja se on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa sen vastaanottamiseen.

Varoitusmerkinnät maakaasun osalta



Syttyvä, paineen alaiset kaasut (vähintään 2 baria)

Liikennöinti

Täyttö- ja tyhjennyspaikkoja suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota liikennejärjestelyihin. Alueen pitää olla vapaa muusta liikenteestä. Sisäinen liikenne ohjataan alueen ohi. Täyttö- ja tyhjennyspaikoille varataan imeytysainetta sekä muuta alkutorjuntaan tarvittavaa välineistöä. Palavien nesteiden täyttö- ja tyhjennyspaikoilla on avotulen teko ja tupakanpolto kielletty. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

Pienten määrien varastointi laboratorioissa

Yleisperiaatteena on, ettei palavia nesteitä ja kaasuja varastoida samassa tilassa syövyttävien ja hapettavien kemikaalien kanssa. Myös erittäin myrkylliset ja myrkylliset kemikaalit pitää varastoida erikseen, tarvittaessa lukitussa tilassa. Kaasupullot suositellaan sijoitettavaksi rakennuksen ulkopuolelle. Kaappien ovissa on oltava kemikaalien vaaraominaisuuksia kuvaavat merkinnät. Mikäli laboratorioissa varastoidaan aerosoleja ja kaasupulloja, pitää laboratorion ovessa olla sitä koskeva merkintä onnettomuustilanteiden varalta. Varastoitavista ja säilytettävistä kemikaaleista on oltava voimassa olevat käyttöturvallisuustiedotteet saatavilla. Astioissa pitää olla merkinnät, joista ilmenee sisältö ja sen vaarallisuus.

2 Pöly, melu, värinä ja haju

Ympäristö- tai muun luvan vaativissa toiminnoissa ja rekisteröidyillä asfalttiasemilla toimitaan aina lupa- ja rekisteröintipäätösten mukaisesti. Päätöksissä voidaan määrätä mm. toiminta-ajoista, käytettävistä torjuntamenetelmistä ja vaatimuksista laitteistoille, tehtävistä mittauksista ja niiden raportoinnista sekä toiminnan aloittamisen ilmoittamisesta. Lisäksi noudatetaan toimialoja koskevaa lainsäädäntöä.

Pölyntorjunta on oleellista kaikissa toiminnoissa, joissa liikenteestä, varastokasoista tai tuotannossa aiheutuu pölyä, joka leviää tuotantoalueelta ympäristöön. Pölyn leviämisen estämiseksi kastellaan tarvittaessa käytettäviä teitä, varastokasoja tai suolataan teitä, ellei se ole luvassa tai muuten alueen sijainnin takia kielletty. Pölyntorjuntaan tarkoitettua laitteistoa huolletaan siten, että se pysyy jatkuvasti toimintakuntoisena.

Tarvittavia **melumittauksia** voidaan toteuttaa Peab Industri Oy:n omilla mittareilla, ellei erikseen ole vaadittu käytettäväksi ulkopuolisia mittajia.

Tilapäistä melua tai värinää aiheuttavissa toiminnoissa, joille ei ole ympäristölupaa, tehdään kirjallinen ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos hanke toteutetaan usean kunnan alueella, ilmoitus tehdään sille elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, jonka toimialueella melu tai värinä pääasiallisesti ilmenee. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä tai toiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 30 vuorokautta ennen tätä ajankohtaa, jollei kunnan ympäristönsuojelumääräyksissä määrätä tätä lyhyemmästä ajasta. Ympäristöasiantuntija tai -päällikkö avustaa meluilmoituksen tekemisessä.

Räjätys- ja louhintatyön yhteydessä noudatetaan alaa koskevaa lainsäädäntöä ja turvallisuusohjeita. Toiminta-alueen erityispiirteet huomioidaan räjäytys- ja turvallisuussuunnitelmissa. Värinämittauksia tehdään suunnitelmien tai muuten asetettujen vaatimusten perusteella. Värinämittausten tuloksia on seurattava ja mahdollisiin ylityksiin reagoitava.

Asfalttimassakuormat tulee peittää heti lastauksen jälkeen **hajun** leviämisen estämiseksi.

Pöly-, melu-, värinä- tai hajupäästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa päästöjä aiheuttava toiminta on välittömästi keskeytettävä. Toimintaa saadaan jatkaa, kun häiriö on korjattu. Jos päästöistä tulee valituksia joko suoraan toiminnanharjoittajalle tai viranomaisten kautta, ota aina yhteyttä ympäristöpäällikköön tai ympäristöasiantuntijaan. Teetettävissä päästömittausraporteissa on oltava vähintään seuraavat tiedot: mittauksen laatija, kesto, ajankohta, käytetty mittausväline, mittaustulokseen vaikuttaneet seikat, tulosten tarkastelu, luotettavuus ja vertailu sallittuihin arvoihin.

3 Jätehuolto

Jätteen lajittelussa noudatetaan aina kunnallisia jätehuoltomääräyksiä sekä mahdollisia toimintaan myönnetyn luvan määräyksiä. Jätehuollon järjestämiseksi tehdään sopimus jätehuoltoyhtiön kanssa. Jos samoissa toimitiloissa tai alueella toimii useita toimijoita, on heidän kanssaan tehtävä selkeä kirjallinen vastuujako toimitilojen ja alueiden ympäristövastuista.

3.1 Vaaralliset jätteet

Eri vaarallisille jätelajeille (ent. ongelmajäte) järjestetään oma keräilysäiliö tai -astia. Vaaralliset jätteet pidetään toisistaan ja muista jätteistä erillään. Muiden jätteiden tai esim. sadeveden pääsy vaarallisten jätteiden keräilyastioihin tulee olla estetty. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen vastaanottoon. Vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pakkauksen ja sulkimen materiaalit eivät saa reagoida vaarallisen jätteen kanssa siten, että jätteestä aiheutuu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vaarallisen jätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen haltijan nimi, jätteen nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Jätteiden kuljetuksesta sovitaan jätteiden vastaanoton tai muun vaarallisen jätteen kuljetukseen luvan omaavan kuljettajan kanssa.

Vaarallisia jätteitä ovat mm:

- koneiden öljynvaihhdossa syntyvät jäteöljyt
- käytetyt öljynsuodattimet
- käytetyt akut
- pakkasnesteeet
- koneiden huollossa käytetyt liuottimet
- elohopea- (Hg) ja kadmiumparistot (Cd)
- öljynerotuskaivojen tyhjennysjäte
- asfalttimassan laadunvarmistuksessa käytetty metyleenikloridi
- öljypäästöjen torjunnassa käytetty öljyä sisältävä puru, turve tai muu imeytysaine
- loisteputkilamput
- maaliastiat, jotka eivät ole tyhjiä
- kyllästetty puu
- asbesti

3.2 Öljyn- ja hiekanerotuskaivot

Öljynerotuskaivot ja pinnankorkeuden hälyttimet on tarkastettava vähintään vuosittain. Erotin on tyhjennettävä ennen öljy- tai lietetilan täyttymistä. Pintakerroksen poisto erottimesta on tarpeen:

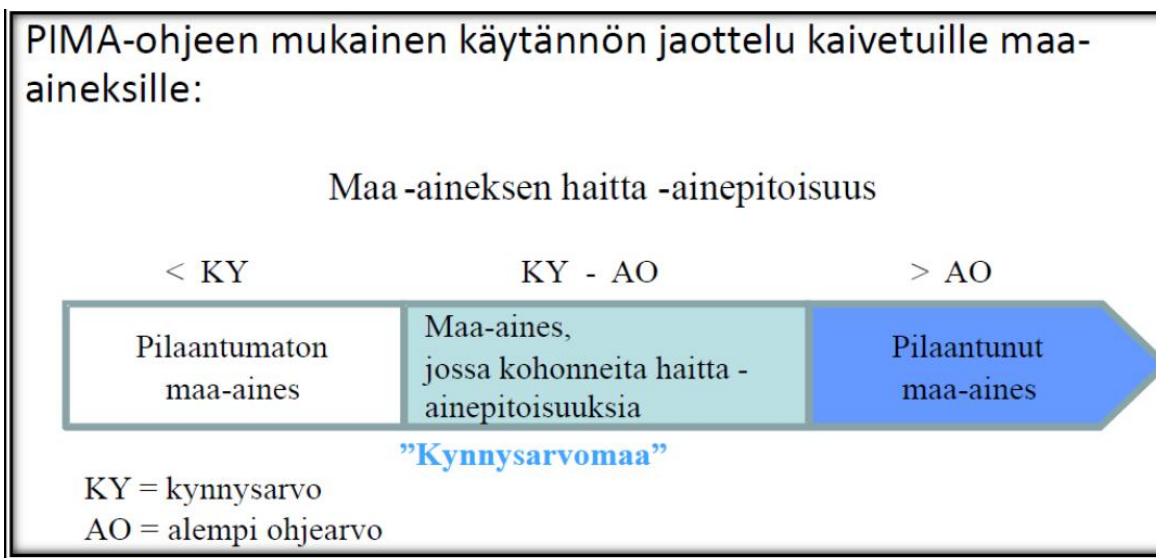
- kun hälyttimestä saadaan hälytys, joka ilmaisee tyhjennystarpeen tai

- kun valmistajan erottimelle ilmoittama varastotila täyttyy tai
- viimeistään, kun pintakerroksen paksuus on 1/4 erottimen koko nestekorkeudesta.

Bensiinin- ja öljynerottimen pintakerros on poistettava siten, etteivät eri kerrokset pääse sekoittumaan keskenään. Öljyn ja liuottimen muodostama pintakerros on vaarallista jätettä ja se on toimitettava käsiteltäväksi vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan. Pohjalle kertynyt liete estää erottimen tehokkaan toiminnan. Lieke on poistettava hyvissä ajoin ennen kuin se tukkii viemäriin lähtevän putken. Toimiva hiekanerotin vähentää lietteen kertymistä öljynerottimeen. Liettekerroksen paksuutta on tarkkailtava säännöllisesti, se voidaan arvioida helposti esim. kepillä kokeilemalla. Öljynerotuskaivon pohjaliete on vaarallista jätettä, sitä ei saa toimittaa kaatopaikalle. Jos öljyn- tai bensiininerotin tyhjennetään kokonaan erottamatta pintakerrosta, on koko erottimen sisältö toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyluvan saaneeseen paikkaan. Jätteen tuottajan vastuulla on, että vaarallista jätettä luovutetaan ainoastaan hyväksytylle vastaanottajalle. Tällöin siirtyy myös vastuu jätteestä vastaanottajalle.

Vaarallisen jätteen luokituksen mukaan öljyjätteiden ja polttonesteiden kanssa tekemisissä oleva hiekanerotuskaivojäte luokitellaan lähtökohtaisesti vaaralliseksi jätteeksi. Jätteen tuottajan on huolehdittava siitä, että mahdollisesti vaarallista jätettä sisältävien hiekanerotuskaivolietteiden osalta noudatetaan samoja menettelyjä kuin muidenkin vaarallisten jätteiden osalta.

3.3 Pilaantuneet maat



Jos on aihetta epäillä, että maaperä on pilaantunut, pitää pilaantumisen aiheuttajan ilmoittaa siitä ympäristöviranomaiselle ja aiheuttajan tai alueen haltijan teettää selvitys pilaantuneisuudesta ja puhdistamistarpeesta. Selvitys toimitetaan ELY-keskukseen hyväksyttäväksi. Selvitys on tehtävä, jos yhden tai useamman haitallisen aineen pitoisuus maaperässä ylittää PIMA-asetuksessa esitetyn kynnysarvon. Pilaantuneen maa-alueen puhdistaminen ja hyödyntäminen kaivualueella vaatii joko ELY:lle jätettävästä ilmoituksesta (jätettävä 45 vrk ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista) tehtävää päätöstä tai ympäristölupaa, mikäli puhdistamisesta saattaa aiheutua vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai kohtuutonta haittaa naapureille. Kaivettu pilaantunut maa-aines on jätettä eikä sitä saa sekoittaa muuhun materiaaliin. Pilaantunutta maa-ainesta ei saa ottaa vastaan ilman ympäristölupaa. Kaivetut maa-ainekset jaetaan seuraaviin jätelajikkeisiin:

- maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita (17 05 03, vaarallista jätettä)
- muut kuin 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset (17 05 04)

[ELY, [REDACTED], 2013]

3.4 Kierrätysasfaltin ja muiden jätteiden vastaanotto, hyödyntäminen ja luovuttaminen

Jätteen vastaanottaminen, hyödyntäminen ja luovuttaminen ovat pääosin ympäristöluvanvaraisia toimintoja. Poikkeuksina ovat mm. MARA-ilmoituksen mukaiset hyödyntämiset sekä rekisteröidyillä asfalttiasemilla jäteasfaltin vastaanotto, käsittely ja hyödyntäminen massanvalmistuksessa.

Mm. seuraavat materiaalit ovat jätteitä (jätekoodi):

- kierrätysasfaltti (17 03 02)
- betonin purkujäte (17 01 01)
- betoniliete ja muu valmistuksesta aiheutuva betoni (10 13 14)
- louhe, kun se tuodaan eri kiinteistöltä (01 01 02) (pääsääntöisesti ei pidetä jätteenä, mutta esim. ympäristölupahakemuksessa huomioitava asia)
- puhtaat kaivumaat (17 05 04)
- puu purkujätteenä (17 02 01)
- tiili purkujätteenä (17 01 02)

Jätteen vastaanottaminen:

- Tulevien kuormien silmämääräinen tarkastus valvotussa vastaanottopisteessä
- Jos materiaali sopimatonta (saastunutta tai luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi) veloitetaan kuorman tuoja viemään se pois alueelta asianmukaiseen käsittelyyn
- Kaikki alueelle tulevat kuormat punnitaan vaa'alla
- Vaakatositteessa on oltava seuraavat tiedot:

- o kuorman laatu
- o massamäärä
- o kuormauspaikka
- o päivämäärä
- o tuoja
- o vastaanottaja

Jätteen varastointi ja hyödyntäminen:

- Kasojen merkitseminen, eri vuosina vastaanotetut materiaalit eri kasoihin
- Materiaalia ei varastoida alueella yli 3 vuotta myöskään murskattuna vaan materiaalin tulee poistua alueelta, ettei aluetta luokiteltaisi kaatopaikaksi (jolle ei ole lupaa), jonka jälkeen kaikista alueella olevista materiaaleista jouduttaisiin maksamaan jätevero
- Jätettä ei saa myydä tai luovuttaa muille kuin sen luvanvaraisen käytön omaavalle taholle
- Betoni- ja tiilimurskeen käyttö vaatii vähintään MARA-ilmoituksen
- Kierrätysasfaltin käyttö maarakenteissa on ympäristöluvanvaraista tai vaatii MARA-ilmoituksen
- Jätettä ei voi hyödyntää pohjavesialueilla tapahtuvassa rakentamisessa ilman ympäristölupaa

3.4.1 Jätekirjanpito

Ympäristöluvassa tai konsernin ohjeistuksissa voidaan mainita tätä ohjeistusta tarkempia vaatimuksia jätekirjanpidolle, joita on noudatettava. Kaikesta luvanvaraisessa toiminnassa syntyvästä, varastoitavasta, käsiteltävästä, hyödynnettävästä ja luovutettavasta jätteestä sekä vaarallisesta jätteestä on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa.

Kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- jätteen määrä
- jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta
- vaarallisesta jätteestä pääasialliset vaaraominaisuudet (esim. H1 -räjähtävä)
- jos jäte tuodaan muualta, jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot sekä vastaanottajan nimi ja yhteystiedot
- toimitettaessa jäte muualle käsiteltäväksi jätteen vastaanottajan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot sekä jätteen käsittelytapa.
- jätteen käsittelyssä syntyvästä jätteestä vastaavat tiedot

3.4.2 Siirtoasiakirja

Jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan luvan omaavalle vastaanottajalle. Jätteen haltijan on huolehdittava siitä, että siirtoasiakirja on mukana jätteen siirron aikana ja että se annetaan siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. Vastaanottajan on vahvistettava jätteen vastaanotto ja vastaanotetun jätteen määrä asiakirjaan tehdyllä allekirjoituksellaan. Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä allekirjoittamansa siirtoasiakirja tai sen jäljennös kolmen vuoden ajan allekirjoituksesta.

Siirtoasiakirjaan kirjattavat tiedot:

- jätteen tuottajan tai muun jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan nimi ja yhteystiedot
- jätteen siirron ajankohta sekä alkamis- ja päättymispaikka
- jätteen määrä
- jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta
- vaarallisesta jätteestä pääasialliset vaaraominaisuudet (esim. H1 -räjähtävä), jätteen pakkaus- ja kuljetustapa sekä käsittelytapa
- jätteen haltijan vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta
- jätteen siirron päätyttyä jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen vastaanotosta mukaan lukien tiedot vastaanotetun jätteen määrästä

4 Varautuminen ja toiminta poikkeustilanteissa

Kaikki työntekijät perehdytetään tehtäviinsä sekä niissä tarvittaviin kemikaaleihin ja näissä esiintyviin mahdollisiin vaaroihin. Tulitöitä tekevillä on oltava tulityökortit ja tulityöt tehdään tulityösuunnitelman mukaisesti. Ensiapukoulutusta on konsernin työterveyshuollon toimintasuunnitelman mukaisesti oltava:

Tapaturmavaaran ollessa erityinen, esimerkiksi louhintatyössä.	Viiden hengen ryhmää, työskentelyaluetta tai työvuoroa kohti tulee olla vähintään yksi EA 1 -kurssin suorittanut henkilö.
Tapaturmavaaran ollessa ilmeinen, esimerkiksi tehdas-, rakennus- ja asfalttityössä.	Työvuorossa tai työpisteessä tulee olla vähintään yksi EA 1 -koulutettu henkilö 25 työntekijää kohden. Alle 25 työntekijän työpisteessä tulee olla yksi EA 1 -koulutettu henkilö. Yksin, työpareittain tai liikkuvissa työryhmissä työskentelevillä tulotöissä tulee olla vähintään hätäensiapukoulutus.

Toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Toimipaikan osoite/yhteystiedot on oltava kaikkien työntekijöiden tiedossa ja nähtävillä. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet. Luvanvaraisille toimintoille on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tai, jos toimivaltainen lupaviranomainen on aluehallintovirasto, ELY-keskukselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on tarvittaessa päivitettävä.

4.1 Toiminta poikkeustilanteissa

- mikäli vahingosta on välitöntä vaaraa ihmisille, ryhdytään toimenpiteisiin, joilla estetään ihmisten altistuminen päästöille tai muille vahingoittumisriskeille
- estetään vahingon vaikutusten leviäminen (esimerkiksi suljetaan vuotava polttoainehana ja levitetään turvetta maahan, jotta maahan valunutta polttoöljyä ei pääse enää imeytymään maaperään)
- ilmoitetaan tapahtumasta lähimmälle esimiehelle, joka ilmoittaa asiasta ympäristöasiantuntijalle
- ilmoitetaan vahingosta viranomaisille, tavallisimmin palokunnalle ellei vahinko ole niin vähäinen, että sen vaikutukset voidaan omin voimin täysin korjata
- ryhdytään toimenpiteisiin vahingon vaikutusten poistamiseksi viranomaisten ohjeet huomioiden (esim. kerätään öljyntyneet maa-aines muovikelmun päälle ja toimitetaan puhdistettavaksi)
- ympäristöasiantuntija tai -päällikkö hoitaa yhteydenpidon tarvittaviin ympäristöviranomaisiin
- raportoidaan tapahtumasta sisäisesti ja tehdään vahinkotutkinta tarvittavassa laajuudessa
- häiriö- ja poikkeuksellisten tilanteiden jälkeen on selvitettävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi

Kaikilla on velvollisuus ilmoittaa havaitsemistaan ympäristönsuojelun puutteista ja vaaroista työmaan vastuuhenkilölle.

4.2 Viestintä

Kukaan työntekijöistä ei kommentoi mahdollisia poikkeavia tapahtumia millekään medialle. Kaikki kyselyt ohjataan eteenpäin esimiehelle.

4.3 Toimintaohje poikkeustilanteessa

PELASTA ihmiset, mikäli vahingosta voi olla vaaraa ihmishengelle

ESTÄ vahingon vaikutusten leviäminen (tuki vuoto, keskeytä toiminta)

RAJAA vahinkoalue (levitä imeytysainetta, kokoa maata padoksi)

ILMOITA heti kaikista vahingoista työnjohdolle

työnjohdon päätöksellä jo tässä vaiheessa isoista vahingoista ympäristöasiantuntijalle tai -päällikölle
paikalliselle pelastuslaitokselle tai hätänumeroon (112) torjunta- avun sekä tilanteen arvioinnin saamiseksi

TOIMI työnjohdolta sekä pelastuslaitokselta saamiesi ohjeiden mukaisesti torjunta-, puhdistus- ja jälkitöissä

4.4 Toimintaohje vakavissa ympäristövahinkotapauksissa

Esim. tulipalon, suuren kemikaalivuodon tai jos räjähdysalttiita aineita on päässyt tai saattaa päästää vahingon seurauksena leviämään, toimi seuraavalla tavalla:

PELASTA ihmiset, mikäli vahingosta voi olla vaaraa ihmishengelle

ILMOITA hätäkeskukseen (112) lisäohjeiden saamiseksi

TOIMI hätäkeskuksen ohjeiden mukaisesti

Työnjohto ilmoittaa välittömästi ensitoimien jälkeen esimiehelle sekä ympäristöasiantuntijalle ja/tai -päällikölle. Ympäristöasiantuntija/-päällikkö ilmoittaa tarvittaessa paikallisille ympäristöviranomaisille sekä alueen ELY-keskukseen sekä Peab:in johdolle.

Mikä on ympäristövahinko? Ympäristövahingolla tarkoitetaan ihmisen toimista tai niistä aiheutuneista onnettomuuksista aiheutuvaa veden, ilman tai maaperän pilaantumista, mutta vahinko voi aiheutua myös melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai hajusta. Peab:in toiminnassa esim. sallittujen raja-arvojen ylittäminen (melu, tärinä jne.) on ympäristövahinko.

Miten toimin, jos havaitsen ympäristöpoikkeaman? Kaikilla on velvollisuus ilmoittaa havaitsemistaan ympäristönsuojelun puutteista ja vaaroista työmaan vastuuhenkilölle. Kukaan työntekijöistä ei kommentoi mahdollisia poikkeavia tapahtumia millekään medialle. Kaikki kyselyt on ohjattava esimiehelle. Häiriö- ja poikkeuksellisten tilanteiden jälkeen on selvítettävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

4.5 Toimintaohje öljyvahingon sattuessa

Mikäli havaitset öljyvahingon, toimi seuraavasti:

PELASTA ihmiset, mikäli vahingosta voi olla vaaraa ihmishengelle

ESTÄ vahingon vaikutusten leviäminen (tuki vuoto, sulje hana)

RAJAA vahinkoalue (levitä imeytysainetta, kokoa maata padoksi)

ILMOITA heti kaikista vahingoista työnjohdolle (nimi: _____, puh: _____)

työnjohdon päätöksellä jo tässä vaiheessa isoista vahingoista ympäristöasiantuntijalle

Yleiseen hätänumeroon 112 paikallisen pelastuslaitoksen tavoittamiseksi ja torjunta-avun sekä tilanteen arvioinnin saamiseksi

TOIMI työnjohdolta sekä pelastuslaitokselta saamiesi ohjeiden mukaisesti torjunta-, puhdistus- ja jälkitöissä

Työnjohto ilmoittaa välittömästi ensitoimien jälkeen:

- Esimiehelle
- Ympäristöasiantuntijalle/-päällikölle (nimi: _____, puh: _____)
- Ympäristöasiantuntija/-päällikkö ilmoittaa tarvittaessa:

- o Kohdekaupungin ympäristönsuojeluun
- o Alueen vastuulliseen ELY-keskukseen
- o Peab:in johdolle

Kaikilla on velvollisuus ilmoittaa havaitsemistaan ympäristönsuojelun puutteista ja vaaroista työmaan vastuuhenkilölle.

Kukaan työntekijöistä ei kommentoi mahdollisia poikkeavia tapahtumia millekään medialle. Kaikki kyselyt on ohjattava esimiehelle.

Häiriö- ja poikkeuksellisten tilanteiden jälkeen on selvitettävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

4.6 Toimintaohje tulipalossa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat ja varoita muita.

SAMMUTA Yritä sammuttamista, kun palo on vielä hallittavissa. Vältä savun hengittämistä. Mene lähelle paloa vasta, kun sinulla on alkusammutusväline käyttövalmiina. Pysy matalana, savu tainnuttaa nopeasti. Älä sammuta vedellä esimerkiksi bitumia tai jännitteistä sähkölaitetta.

RAJOITA paloa, jos alkusammutus ei onnistunut tai jos sitä ei pystytä suorittamaan. Sulje palotilan ikkunat ja palotilasta muihin tiloihin johtavat ovet. Mahdollisuuksien mukaan poista lähellä olevat tulenarat aineet ja esineet. Älä vaaranna itseäsi.

HÄLYTÄ apua numerosta **112**. Tee hätäilmoitus turvallisesta paikasta.

OPASTA hälytetty apu paikalle. Varoita ympäristössä liikkuvia palosta.

HUOM! Tarkista säännöllisesti, että työmaalla on riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Toimipaikan osoite-/yhteystiedot on oltava kaikkien työntekijöiden tiedossa ja nähtävillä. Työmaalle tulee olla laadittuna poistumis- ja pelastautumissuunnitelma.

Hätätoimenpiteiden jälkeen raportoi onnettomuudesta:

- Työmaan vastaavalle (nimi: _____, puh: _____), esimiehellesi tai turvallisuuspäällikölle

Työnjohto ilmoittaa tarvittaessa:

- Eteenpäin linjajohdolle
- Ympäristövahinkotapauksissa ympäristöasiantuntijalle/-päällikölle
- Tarvittaville ympäristöviranomaisille

Kaikilla on velvollisuus ilmoittaa havaitsemistaan turvallisuus- ja ympäristönsuojelun puutteista ja -vaaroista työmaan vastuuhenkilölle.

Näin toimit kemikaalivuototilanteessa

Pieni vuoto:

1. Tuki vuotokohta
2. Estä vuodon leviäminen (patoa alue, käytä kaivonsulkumattoa estämään vuodon pääseminen kaivoon, (huom. myös öljynerotuskaivoon!))
3. Levitä riittävästi imeytysainetta
4. Kerää vuoto tiiviiseen astiaan/säkkiin
5. Merkitse astiaan/säkkiin mitä se sisältää
6. Tilaa vaarallisen jätteen nouto (kts. vaarallinen jäte ohje)
7. Dokumentoi ja raportoi tapahtuma Synergiin

Suuri vuoto:

1. PELASTA (jos tilanteesta voi olla vaaraa ihmishengelle)
2. ESTÄ (tuki vuotokohta, estä leviäminen, käytä kaivonsulkumattoa estämään vuodon pääseminen kaivoon, (huom. myös öljynerotuskaivoon!))
3. RAJAA vahinkoalue (levitä imeytysaineita riittävästi)
4. ILMOITA tapahtuneesta pelastuslaitokselle 112
ja sitten työnjohdolle (nimi: _____, puh. _____)
5. TOIMI pelastuslaitokselta ja työnjohdolta saatujen ohjeiden mukaisesti

Työnjohto ilmoittaa välittömästi ensitoimien jälkeen:

- Esimiehelleen
- Ympäristöasiantuntijalle/-päällikölle (nimi: _____)
- Ympäristöasiantuntija/-päällikkö ilmoittaa kaupungin ympäristönsuojeluun ja Peabin johdolle

Kaikilla on velvollisuus ilmoittaa havaitsemistaan ympäristönsuojelun puutteista ja vaaroista. Häiriö- ja poikkeuksellisten tilanteiden jälkeen on selvitettävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

11.5.2023

Mitä ovat vaaralliset kemikaalit?

Vaarallisia kemikaaleja ovat kaikki varoitusmerkinnöillä varustetut kemikaalit, eli fysikaalisesti vaaralliset palo/räjähdyksenvaaralliset kemikaalit sekä terveydelle ja ympäristölle vaaralliset kemikaalit. Tarkista kemikaalin tiedot alkuperäisestä pakkauksesta. Jos kemikaalia siirretään alkuperäisestä pakkauksesta toiseen, tulee myös vaaramerkinnät siirtää uuteen pakkaukseen.

Vaaralliset nestemäiset kemikaalit tulee säilyttää aina valuma-altaissa.**Kemikaalien ominaisuudet**

Perussääntö on pitää eri vaarallisuusluokkiin kuuluvat nestemäiset kemikaalit toisistaan erillään eri valuma-altaissa. Kemikaalit voivat reagoida keskenään vaarallisesti. Monet hapot ja emäkset reagoivat metallien (rauta, sinkki, alumiini) kanssa.

Erillään varastoitavia kemikaaleja ovat:**❖ syttyvät kemikaalit:**

Itsestään syttyvät kemikaalit tulee varastoida selvästi erillään toisistaan ja muista kemikaaleista. Palavien nesteiden kanssa ei saa varastoida väkeviä happoja, kalsiumkarbidia, peroksiedeja eikä muita sellaisia aineita, jotka voivat itsesytytyksen tai tulipalon sattuessa aiheuttaa erityistä vaaraa. Syttyvät nesteet varastoidaan yleisesti erillään syövyttävistä ja hapettavista kemikaaleista ja palavista materiaaleista.

❖ Hapettavat kemikaalit:

Hapettavat kemikaalit varastoidaan erillään aineista, joiden kanssa ne reagoivat kiivaasti. Sen lisäksi hapettavat aineet on syytä varastoida erossa lämmönlähteistä ja kuumista pinnoista sekä palavista aineista. Hapettavia kemikaaleja tulee säilyttää erillään muista kemikaaleista. Hapettavia aineita ei saa varastoida palavasta materiaalista tehdyissä pakkauksissa tai valuma-altaissa.

❖ Syövyttävät kemikaalit:

Syövyttävät aineet varastoidaan erillään muista kemikaaleista. Happoja ja emäksiä ei saa varastoida keskenään samassa valuma-altaassa. Astioiden alla oleva valuma-allas tulee olla haponkestävä, yleensä muovinen. Syövyttävät aineet pidetään erillään muista kemikaaleista ja eri valuma-altaissa, sillä ne saattavat vuotaessaan heikentää muita pakkauksia tai toimia syttymislähteenä.

❖ Myrkylliset kemikaalit:

Myrkylliset aineet ja aineet, joista tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja, varastoidaan erillään palavista nesteistä ja muista palavista ja itsestään syttyvistä aineista.

Valuma-altaan valinta

11.5.2023

Eli vaaralliset kemikaalit säilytetään aina valuma-altaiden päällä. Kemikaali on vaarallinen, jos sen pak-
kauksesta löytyy jokin seuraavista merkeistä:



Kun uusi vaarallinen kemikaaliastia tulee, täytyy sille olla valuma-allas valmiina tai varattuna tilaa sopivasta valuma-altaasta, eli myös vaarallisen kemikaalin väliaikainen varastointi tulee tapahtua valuma-altaan päällä. Jos kemikaalia annostellaan pienempiin astioihin, tulee tämän tapahtua myös valuma-altaan päällä, hanoista tai letkuista ei saa päästä tippoja maahan.

Valuma-altaan valmistusmateriaalin tulee olla yhteensopivaa varastoitavan kemikaalin kanssa. Helposti muistettava nyrkkisääntö oikean materiaalin valintaan on, että valuma-altaan tulisi olla samaa materiaalia kuin tuotteen varsinainen pakkaus. Keskenään reagoivia kemikaaleja ei saa säilyttää samassa valuma-altaassa, etteivät kemikaalit pääse sekoittumaan keskenään. Ennen valuma-altaan valintaa, merkitse kemikaalit siten, että tunnistat mitkä sopivat yhteen ja mitkä eivät. Seuraavissa kappaleissa kerrotaan tarkemmin kemikaalien yhteensopivuudesta.

❖ Herkästi syttyvät ja hapettavat nesteet:

Näitä ovat esimerkiksi erilaiset liuottimet ja maalit, joiden leimahduspiste on alle 100 astetta. Palavia nesteitä varastoitaessa valuma-altaan tulee olla palamatonta materiaalia, kuten terästä tai ruostumatonta terästä, mutta ei muovia. On olemassa pieni joukko syttyviä nesteitä, joissa ei ole "herkästi syttyvä" varoitusmerkintää, nämäkin täytyy varastoida silti teräksisen valuma-altaan päällä. Syttyvät pidetään erillään muista kemikaaleista ja määrät allasta kohti kohtuullisena. Syttyville ja hapettaville kemikaaleille on oltava omat altaat.

Esimerkkejä teräksisistä valuma-altaista:



valuma-allas tynnyreille



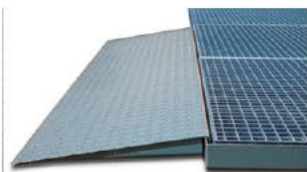
valuma-allas pienille astioille



pienempi valuma-allas ritilällä



siirrettävä valuma-allas



valuma-allas siirtämistä vaativille astioille

❖ Hapot ja emäkset:

Aggressiivisten kemikaalien kuten voimakkaiden happojen tai emästen säilyttämiseen muoviset valuma-altaat soveltuvat parhaiten. Emäkset ja hapot voivat syövyttää metalleja, minkä vuoksi metalliset altaat eivät käy. Tarkista kyseisten aineiden käyttöturvallisuustiedotteesta varastointivaatimukset ja pH luku. Syövyttävät hapot ja emäkset varastoidaan eri valuma-altaissa. Happamat kemikaalit

11.5.2023

(pH 0-6,99) ja emäksiset (pH-7,01-14) pidetään siis erillään. Jos Happo tai emäs on lisäksi vielä herkästi syttyvä, jolloin muovinenkaan allas ei käy, pyydetään tällöin valuma-altaan valintaan apua valuma-altaita toimittavalta yritykseltä.

Esimerkkejä muovisista valuma-altaista:



ritilällinen valuma-allas



valuma-allas kahdelle ibc-pakkaukselle



ritilällinen valuma-allas pienille astioille



valuma-allas siirtämistä vaativille astioille



valuma-altaallinen kaappi ulkokäyttöön



ritilällinen valuma-allas kanistereille



siirrettävä valuma-allas

Esimerkkejä eräiden kemikaalien yhteensopivuudesta	
Klooraatit	Voimakkaita hapettimia. Syövyttää sinkkiä ja joitakin teräslaatuja. Pidettävä erillään palavista kemikaaleista ja materiaaleista ja hapoista.
Diamiini	Vahvasti emäksinen. Reagoi kuparin, sinki, alumiinin ja niiden seoksien kanssa.
Zycotherm	Reagoi kosteuden kanssa. Pidettävä erillään hapettavista aineista, hapoista ja vedestä.

11.5.2023

WETFIX	Happo, syövyttävä aine. Reagoi kuparin, alumiinin ja niiden seoksien kanssa.
Dikloorimetaani/metyleenikloridi	Myrkyllinen. Yhteensopimattomat materiaalit: teräs, muovi, kumi, sinkki, alumiini. Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Amini, NOx, Typpihappo, Happi, Natrium, Kalium, maa-alkalimetallit, metallijauhe, Amidi. Kysy apua oikeanlaisen valuma-altaan valintaan valuma-altaiden toimittajalta.
Rikkihappo	reagoi metallien kanssa. Kumi, muovi ja lasi soveltuvat.
Suolahappo	Pidettävä erillään hapettavista (typpihappo, klooraatti) ja emäksisistä aineista.

Valuma-altaan mitoitus

TUKES ohjeistaa, että palavan nesteen valuma-altaan tilavuus on vähintään 110 % siihen sijoitetun suurimman yksittäisen säiliön suurimmasta nestetilavuudesta. Valuma-altaan tulee pidättää suurin yksittäinen siinä varastoitava kemikaalimäärä.

Ritilällä varustettu valuma-allas on parhain vaihtoehto, siinä kemikaaliastiat sijoitetaan ritilän päälle ja valuma-altaan tilavuus säilyy samana. Vuoto valuu tällöin altaan pohjalle, eikä likaa samassa altaassa olevia kemikaalitynnyreitä/astioita. Kahden 200 litran tynnyrin ritilällä varustetun valuma-altaan tilavuus tulisi olla minimissään 220 litraa. Siirreltävät tynnyrit vaativat oman valuma-altaan /astian rullakon yhteyteen. Varastointi valuma-altaissa ja käyttöastia mahdollisesti omassa siirreltävässä rullakossa. Lattialle kasattavat matat elementit on sopivia mm. tynnyreille ja rullakoille (kts kuva - valuma-allas siirtämistä vaativille astioille).

Veden kerääntyminen ulkona oleviin valuma-altaisiin on estettävä. Astioita siirrettäessä, astiat täytyy olla kiinnitettynä kaatumisen estämiseksi. Valuma-allas täytyy myös valita siten, että tulevaisuudessa tulevat uudet kemikaalit mahtuvat siihen myös.

Valuma-altaan tilaaminen

Tutusta aina vaarallisten kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteisiin. **Etenkin haasteellisten kemikaalien kanssa (esim. metyleenikloridi) , kysy apua oikeanlaisen valuma-altaan valintaan suoraan valuma-altaiden toimittajalta, he osaavat valita parhaiten sopivan valuma-altaan.**

Eri tarkoituksiin soveltuvia valuma-altaita saa esimerkiksi seuraavilta toimittajilta: Denios, ympäristötukku, Sareskoski

Hankintaosaston asiantuntijat antavat listaa toimittajista ja sovittuja hintoja. Valitse sopiva, muista erilaiset kemikaalit ja mitat/kulkuväylät varastointipaikoissa.

11.5.2023

Periaatteita:

1. Tilaa allas useammalle astialle- allastilavuus tarvitsee olla vain suurinta astiaa varten -ei kaikkia yhteensä. 8kpl 200L tynnyriä tarvitsee 220 allastilavuuden, ei enempää.
2. Tilaa useampi koska kaikkia ei voi laittaa samalle (syttyvät, hapot, emäkset ja myrkyt)
3. Tilaa muovisia jos olet epävarma kumpi on parempi, vain syttyvät ja hapettavat nesteet vaatii metallisen.
4. keruulattiat: Metalliritilät ovat turvallisempia jalan alla paitsi pesuaineille tai -halleihin joissa metalliset ei kestä siistinä. Muoviset ritilät keräävät helposti likaa ja ovat sen jälkeen liukkaita.
5. Turhat kemikaalit pois ja niin paljon allas-pintaa että saa täydennyksen mahtumaan oikeaan paikkaan vaikka viimeiset on käytössä.

Valuma-altaan kunnossapito

Valuma-altaiden aineet tai kemikaalityypit  **tulee olla merkittynä ja pitää merkinnät selkeinä altaan reunassa tai vierellä.** Valuma-allas täytyy tyhjentää ja puhdistaa säännöllisin väliajoin, jos sinne on päässyt kertymään kemikaaleja. Ulkotiloissa olevat valuma-altaat täytyy säilyttää siten, ettei valuma-allas pääse täyttymään sadevedellä. Sadevesi voi huuhtoa kemikaaleja valuma-altaasta ympäristöön. Mahdolliset kemikaalivuodot tulee kerätä pois käyttäen imeytysaineita ja hävittää käyttöturvallisuustiedotteen ohjeen mukaan vaarallisena jätteenä.

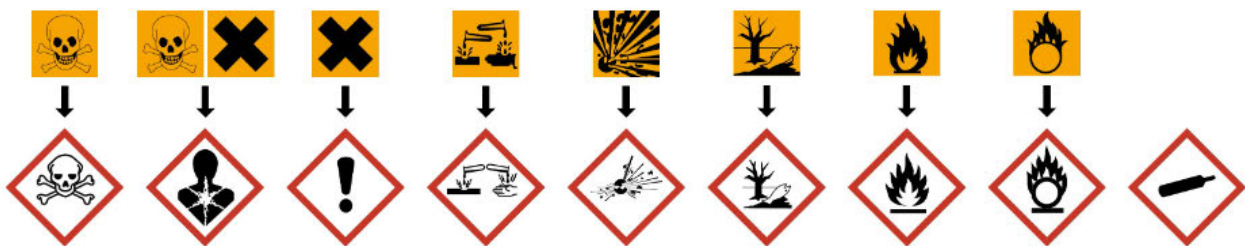
Kysy kemikaalien säilytyksestä Ympäristö- ja työturvallisuusryhmältä 

Toukokuu 2024

Mikä kaikki on vaarallista jätettä?

Vaarallista jätettä (entiseltä nimeltä ongelmajäte) on jätettä mikä voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vaarallisia jätteitä ei saa yhdistellä tai sekoittaa keskenään. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 13 kerrotaan tarkemmin, miten vaarallinen jäte tulee hävittää.

Varoitusmerkillä merkitty tuote on aina vaarallista jätettä



Miten tilaan vaarallisen jätteen noudon?

Vaarallisen jätteen noudon voi tilata joko

- L&T:n nettisivuilta tai soittamalla L&T:n yritysasiakaspalveluun 010 6367000.
- Remeon nettisivuilta tai soittamalla yritysasiakaspalveluun 010 5400

Varaudu olemaan paikalla noudon yhteydessä!

Mitä minun pitää tilatessani osata kertoa?

Tilatessa pitää osata kertoa mitä vaarallista jätettä pitää noutaa ja kuinka paljon. Kaikki varalliset jätteet tulee olla alkuperäisastioissa ja -paketeissa tai tarkasti merkattuina mistä jätteestä on kyse. Kerro mitä on kerätty niin kerääjä osaa toimia oikein. Kaikki astiat pitää olla turvallisesti suljettuja.

Esimerkiksi jäteöljyt voidaan noutaa suoraan varaston keruuastiasta.

Tunnistamaton ja lajittelematon vaarallinen jäte on huomattavasti kalliimpaa kuin merkattu ja huolellisesti pakattu.

Voinko itse kuljettaa vaarallista jätettä?

Peabilla ei ole lupia vaarallisen jätteen siirtoihin, joten vaarallisen jätteen kuljetuksia emme saa tehdä itse.

Vaaralliset jätteet keräämme erilleen, esim:

Toukokuu 2024

Kiinteä öljyinen jäte

Kirkkaat öljyt

Moottoriöljyt

Aerosolipurkit

Loisteputket

Akut ja paristot

Nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan valuma-altaissa, tarkista tarkemmin valuma-allas ohje (Centuri: <https://centuri.peab.se/RegNo/13986>)

Vaarallinen jäte pitää kirjata varastokirjanpitoon ja vaarallisten jätteiden varasto pitää tyhjentää vähintään 12 kk välein.

Pitääkö minun itse raportoida johonkin vaarallisen jätteen määrä vai tuleeko tieto Peabille sisäisesti muuta kautta?

Raportointi jätteistä tulee L&T:n ja Remeon kautta automaattisesti tilauksen yhteydessä annettujen tietojen perusteella. Jos käytät toista toimijaa, niin sovi että saadaan raportti kerätystä jätteestä. L&T ja Remeo laskuttaa automaattisesti PEABia Kustannuspaikka kohtaisesti, anna laskutustiedot tilattaessa. Varmista että saat siirtoasiakirjan, kun jätteitä noudetaan!

Saanko toimittaa vaarallista jätettä muun kuin L&T:n ja Remeon kautta?

Vaarallisia jätteitä saa käsitellä yritykset, joilla on siihen erillinen lupa. Kierrätysasemille saa viedä vain kotitalouksien vaarallisia jätteitä ilmaiseksi, PEAB ei toimita omaa jätettä julkisille keräyspisteille vaan niitä kerääville luvallisille toimijoille.

Jos on ongelmia tai muuta asiaan liittyvää, ole yhteydessä Johanna Koskenrantaan.



Ei julkaistavat asiakirjat

Hakija Peab Industri Oy

Asia Työkonevarikon ilmoitus, Salon korjaamo 734-16-2-15

Asianumero 4389/11.01.00.07/2026

Seuraavia asiakirjoja ei julkaista verkkosivuilla, koska ne sisältävät (julkL 16 § 3 mom.)

- Liite C Vuokrasopimus (JulkL 24.1 § 17, JulkL 24.1 § 20)
- Liite D Naapuien yhteystiedot