

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille 3.7.2024	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Satunnainen hiekkapuhaltaminen ulkotilassa	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	<input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	<input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Mäntän Pintakäsittely Oy	Kotipaikka Mänttä	Postiosoite ja -toimipaikka Pajatie 6 35800 Mänttä	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
<div style="border: 1px solid red; height: 20px;"></div>			
Yhteys henkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Mäntän Pintakäsittely Oy	Käyntiosoite Pajatie 6	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOVUDESTA

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

energiansäästö sopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Hiekkapuhalluksesta syntyy hiekkapölyä. Puhallus satunnaista, joten hiekkapöly on vähäistä.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
 päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1
 tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

- tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Viikkotasolla 150 litraa käytettyä hiekkapuhallushiekkaa, käytön jälkeen siirretään jätelavalle, joka toimitetaan jätteenkäsittelyasemalle.

- tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Hiekkapuhallusjäte on hyvin vähäistä vähäisen toiminnan vuoksi.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 20A
 toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B
 kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C
 esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

- tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

- tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

- tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaasoja lievemmiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Pientä meluhaittaa ja pölyhaittaa puhallusaikana

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset ovat vähäisiä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Ei vaikutusta

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Vähäinen vaikutus.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Vähäinen vaikutus.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Pientä meluhaittaa puhallusaikana.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

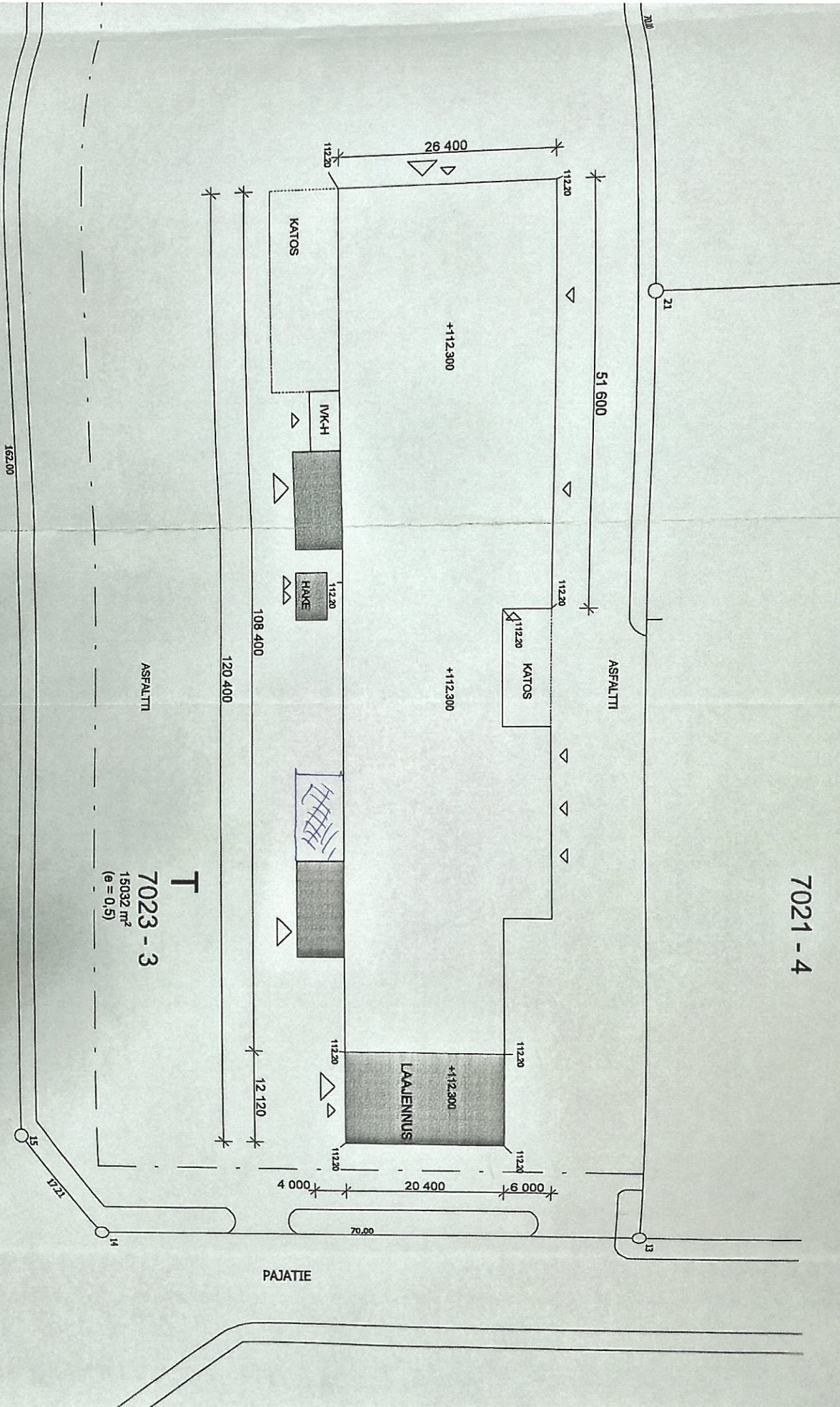
Paikka ja päivämäärä

27.6.2024 Mañteri

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

7021 - 4



PAJATIE

T
7023 - 3
15032 m²
(e = 0.5)

Lupahakemuksen täydennys 09082024

- Liite 5: Tiedot kiinteistöistä ja niillä sijaitsevista laitoksista ja toiminnoista sekä näiden omistajista ja haltijoista yhteystietoineen
Pajatie 6: 508-7-7023-3, metallin pintakäsittely, mekaaninen puhdistus, märkämaalaus, pakkaustoimintaa.
- Liite 7A: Luettelo rajanaapureista osoitetietoineen
- Liite 8A: Yleiskuvaus toiminnasta
Teollista korroosionestomaalausta sisätiloissa.(ei vaadi ympäristölupaa)
- Kartta: rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti (merkintä karttaan, jos kiinteistöllä on öljynerotuskaivoja, hulevesien käsittelyjärjestelmiä, onko piha asfaltoitu, raaka-aineiden/jätteiden varastointi)

Lisäksi hakemuksesta puuttuu tiedot:

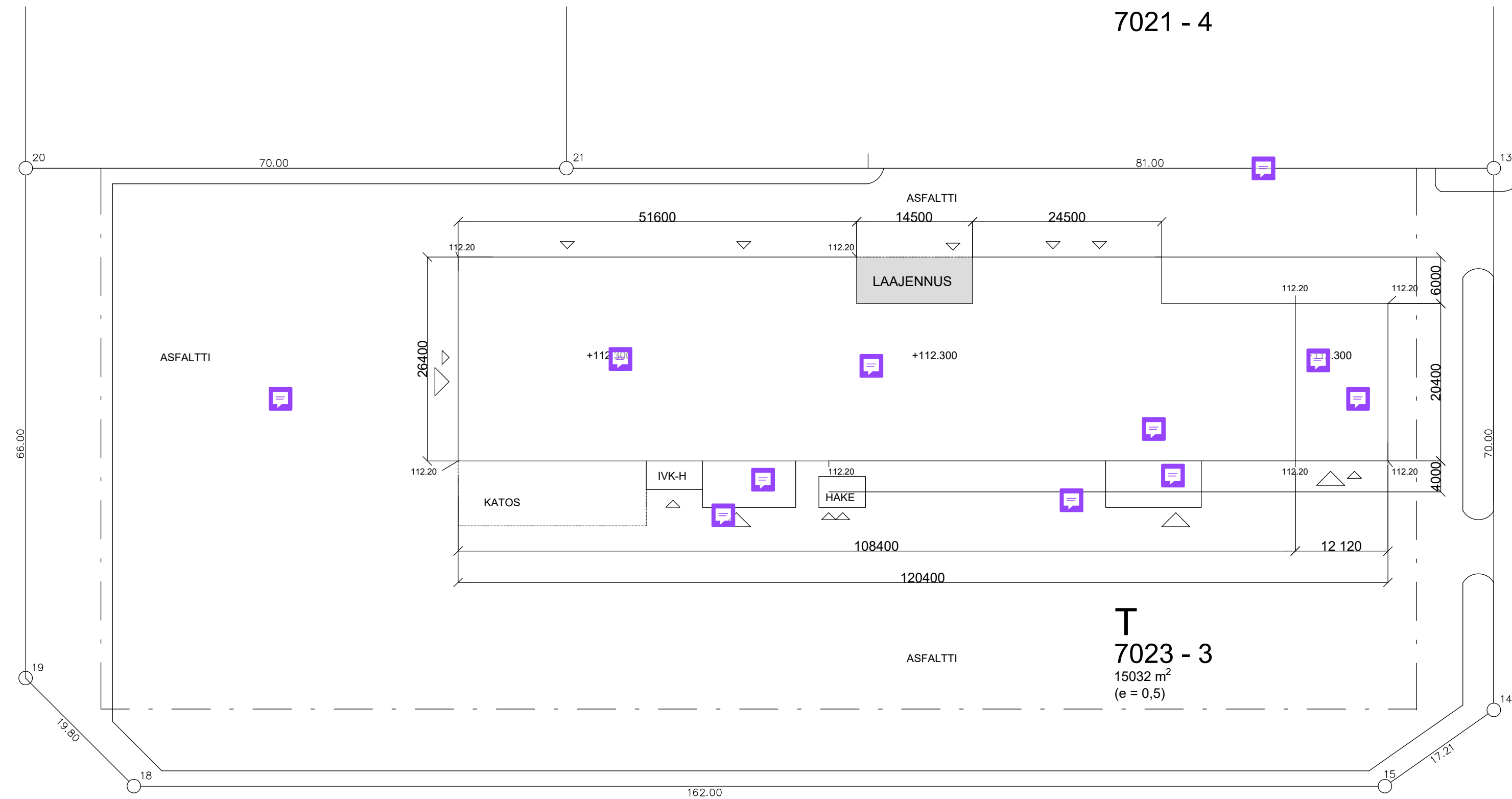
- 6 kohta: Tiedot toiminnan sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta
Sijainti on teollisuusalue, ei asutusta lähellä, kaavoitusta ei ole suunnitteilla, ei vesistöä lähellä, ei pohjavesialuetta, ei suojeltuja alueita lähellä.
- 10 kohta: Tuotteet (minkälaisia kappaleita käsitellään), **metallirakenteita**
- tuotanto (**montako kappaletta, tuntia**), **noin 3h/viikko**
- tuotantokapasiteetti, prosessit (Mitä kappaleiden hiekkapuhallus edellyttää, pitääkö kappaleet esikäsitellä/loppukäsitellä, kuuluuko samaan prosessiin?), **kappaleet maalataan puhalluksen jälkeen,**
- laitteistot, **puhalluskello, viedään sisälle käytön jälkeen , pieni laite mikä siis siirrettävissä.**
- rakenteet **ei rakenteita**
- ja niiden sijainti laitosalueella **sijainti näkyy kartassa.**
- 11 kohta: Raaka-aineet, **kvartsihiekkä**
- kemikaalit, polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet **hiekkapuhallus ei vaadi näitä**
- , niiden varastointi, säilytys sekä kulutus ja veden käyttö **hiekkapuhallus ei vaadi vettä**
- 12 kohta: Energian käyttö (onko yrityksellä oma lämpölaite? jos on niin sen polttoaine ja tehotiedot) **hiekkapuhallus ei vaadi energian käyttöä, mutta kiinteistössä on oma lämpölaite joka toimii vilja/hakkeella. Tehotieto 400kwh.**
- 13 kohta: Veden hankinta ja viemärointi (Olettaisın, että on kaupungin vesi- ja viemäriverkossa, **kuuluu vesi ja viemäriverkkoon.**
- mutta käytetäänkö vettä itse toiminnassa ja kuinka paljon jos käytetään, mihin vedet johdetaan viemäriverkkoon vai hulevetenä ympäristöön?) **vettä ei tarvita hiekkapuhalluksessa, muussa toiminnassa vettä käytetään mitkä johdetaan viemäriverkkoon.**
- 14 kohta: Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteessa (ensi käsitykseni mukaan puhallustoiminnan ympäristöriskejä voi olla esimerkiksi metalleja sisältävän ”puhallushiekan” joutumisesta ympäristöön. Miten ”hiekat” käsitellään ja ympäristöön pääsy estetään? **käytetty Puhallushiekka poistetaan harjaamalla ja toimitetaan rakennusjätteenä tarastejärvelle.**
- Onko riskinä pölyn leviäminen? **Puhallus suoritetaan pienellä paineella, jolloin pölyn leviäminen pysyy omalla tontilla.(tuotteita ei voi puhaltaa kovalla paineella).**
- kemikaali/öljyvuoto?) **Ei käytetä kemikaaleja/öljyjä puhalluksessa.**

- 15 kohta: Liikenne ja liikennejärjestelyt (Oletettavasti liikennöinti on Pajatien kautta. Raaka-aineiden/tuotteiden/jätteiden kuljetukset? Aiheutuuko toiminnasta paljon liikennettä? Onko liikenne henkilöauto vai raskaampaa liikennettä?) **Hiekkapuhallus ei lisää liikennettä, muuhun toimintaan liittyen on raskasta liikennettä.**
- 16 kohta: Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä
Toimimme oman laatu järjestelmän mukaisesti.
-
- 17 kohta: Tarkennuksia: Päästölähde on itse hiekkapuhallus; päästöjen laatu? – pöly, haitta-aineita sisältävä hiekka; miten päästöt ympäristöön estetään tuotantovaiheessa/jätteiden varastoinnissa? **Käsitelty jo kohdassa 14.**
- kuinka meluavaa (desibelit)/täriää aiheuttavaa toiminta on?; **Noin 80-90 desibeliä. Täriää ei synny.**
- Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta. **Puhdistus tapahtuu koneellisesti harjaamalla.**
- 19 kohta: Tarkennuksia: Mitä hiekkaa käytetään (tiedot puuttuu kohdasta 10) ?; **Käytetään kvartsihiekkää.**
- Mitä haitta-aineita hiekka sisältää jätteenä?
- ; Miten jätteen käsittely, onko käytetty hiekka ongelmajätettä?; Kuinka usein hiekkajätteet toimitetaan eteenpäin ja mikä yritys ne kuljettaa/vastaanottaa? Hakemuksessa mainittu jätelava onko kattamaton ulkona, voiko syntyä sadevesien myötä valumia ympäristöön? **Hiekkapuhallusprosessissa haetaan tuotteen pintaan profiilia, tuotteesta ei poisteta mitään irtonaista. Hiekkajäte toimitetaan tarpeen mukaan, 150 litraa/vko syntyy jätettä. Kuljetus KMMV Ympäristöhuolto kuljettaa Tarastejärvelle muun sekajätteen kanssa.**
- 26 kohta: onko käytetty hiekka tasalaatuista vai edellyttääkö jätteiden käsittelytavan arviointi analysointia hiekan sisältämistä haitta-aineista? **Hiekka on tasalaatuista.**

Liitteenä oleva kartta: Tarkennuksia: kartassa on viivoitettu alue, mutta selitys puuttuu. Esittääkö viivoitus paikkaa, jossa hiekkapuhallus toteutetaan? Mikä on toiminta-alueen koko

Viivoitus esittää paikkaa jossa hiekkapuhallus toteutetaan. Toiminta-alueen koko 6m x 12 m.

7021 - 4



T
7023 - 3
15032 m²
(e = 0,5)

TONTIN PINTA-ALA	15 032 m ²
KERROSALA SALLITTU	7 516 m ²
KERROSALA KÄYTETTY	
VANHA OSA	3111 m ²
LAAJENNUS	87 m ²
TILAVUUS	
LAAJENNUS	300 m ³

■ LAAJENNUSOSA

PALOLUOKKA P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
SUOJAUSTASO 2 Pinta-alaosastointi alle 4000 m²
SAVUNPOISTOLUOKKA 2
maalaamo, jauhemaalausta, ei käsitellä helposti syttyviä aineita

LOUHIMONTIE

P

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
7	7023	3	
Rakennustoimenpide	Piiustuslaji		Juoks.n:o
TEOLLISUUSHALLIN LAAJENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiustuksen sisältö		Mittakaavat
MÄNTÄN PINTAKÄSITTELY OY Pajatie 6 35800 MÄNTTÄ	ASEMAPIIRUSTUS		1:500
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus	Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero		Muutos
Rakentajapalvelu Kivinen Koskikatu 7 35700 Vilppula	23.11.2022 Teemu Kivinen, RI(AMK)		ARK

Lähetetty: keskiviikko 4. syyskuuta 2024 13.05

Hei

Liitteenä asemapiirros missä näkyy asfaltointi, hulevesikaivo, öljynerotuskaivo.

Raaka-aineiden/jätteiden varastointi:

Raaka-aineet varastoidaan ulkokatoksessa tai sisätiloissa säkeissä.
(luonnonhiekk)

Jätteet poistetaan harjakoneella jätelavalle.

Ulkona puhallettujen kappaleiden maalaus tapahtuu sisätiloissa
maalaukskammioissa. Ulkona meillä ei maalata
mitään.

Käytetystä hiekkapuhallushiekasta ei ole otettu näytteitä.

Käsittääkseni tavallisen teräksen puhaltamisesta ei synny ongelmajätettä.

Huomio tässä, että ulkona hiekkapuhallus on satunnaista, määrältään todella
pientä.

Ystävällisin terveisin

Mäntän Pintakäsittely Oy
Pajatie 6
35800 Mänttä