

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Kat-Metal Oy on kierrätysyritys Tervajoelta, jossa on alle 20 työntekijää. Yritys on erikoistunut katalysaattoreiden, elektroniikkajätteen, värimetallien, alumiinin, akkujen, röntgenkalvojen ja turvatyynyjen kierrätykseen. Yrityksellä on voimassaoleva ISO14001:2015 ympäristösertifikaatti.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

13f ammattimainen tai laitospäinen jätteen käsittely

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

Kyseessä on

uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)

toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)

luvan muuttaminen (YSL 89 §)

direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)

toiminnan aloitamlupa (YSL 199 §)

muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
Kat-Metal Oy	Isokyrö	Vanhankyläntie 2, 66440 Tervajoki	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
0442761713	teemu.piippo@katmetal.fi	2438211-1	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Teemu Piippo	Vanhankyläntie 2, 66440 Tervajoki	0442761713	teemu.piippo@katmetal.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
003724382111 (Apix Messaging Oy)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
Kat-Metal Oy	Vanhankyläntie 2, 66440 Tervajoki	pohjoinen	6996015
		itä	253476

Puhelinnumero 0442761713	Toimiala Jättemateriaalien kierrätys	Toimialatunnus (TOL) 38320	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 19
Yhteys henkilön nimi Teemu Piippo	Postiosoite ja -toimipaikka Vanhankyläntie 2, 66440 Tervajoki	Puhelinnumero 0442761713	Sähköpostiosoite teemu.piippo@katmetal.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Kat-Metal Oy:llä on jo ympäristösuojelulain 27 §:n mukainen lupapäätös (ympäristölupapäätös). Päätös on annettu tiedoksi 04.02.2020 (kokouspäivä 29.01.2020 § 7). Materiaalit: pakokaasukatalysaattorit, elektroniikkajäte, turvatyynyjäte, akkujäte, metallit.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

Yrityksellä ei ole vakuutusta, mutta Nordeassa on takaus ympäristövahingon varalta, summa 30 000 euroa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistönumero: 905-441-7-82

984,6 neliömetrin tuotantotila osoitteessa Vanhankyläntie 2, 66440 Tervajoki.

Omistaja: Kat-Metal Oy

Yhteys henkilö: Teemu Piippo, puh. 0442761713, s-posti teemu.piippo@katmetal.fi

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset:

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNATILASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Asemakaavassa teollisuusrakennusten kortteli (TY-1). Ympäriällä tällä hetkellä pääasiassa viljeltyä peltomaata.

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNATILASTA RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Ympäriällä tällä hetkellä viljeltyä peltomaata.

Lähin asutus arviolta n. 100 m päässä. Toiminta ei todennäköisesti vaikuta keneenkään, sillä sitä harjoitetaan pääosin sisätiloissa. Ulkona tapahtuu lähinnä logistiikkaan ja tarvittavaan jätehuoltoon liittyviä asioita sekä tyhjien astioiden/lavojen järjestelmällistä säilyttämistä.

luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kat-Metal Oy harjoittaa ajoneuvojen, merialusten ja teollisuuden käytöstä poistettujen katalysaattoreiden

sekä elektroniikkaromun ja turvatyynyjen kierrätyskäsittelyä. Lisäksi Kat-Metal vastaanottaa ei-rautametalleja (kuparia, kupariseoksia, alumiinia ja lyijyä) ja lyijyakkuja. Lyijyakut välivarastoidaan ja toimitetaan sellaisenaan lyijyakkukierrätykseen erikoistuneelle yritykselle. Ei-rautametallit esikäsitellään erottamalla eri metallit toisistaan leikkaamalla, tarvittaessa ne myös leikataan helpommin ja kustannustehokkaammin kuljetettavaan kokoon. Esikäsitelyn jälkeen ei-rautametallit toimitetaan kyseisen metallin kierrätykseen erikoistuneelle yritykselle tai raaka-aineeksi esimerkiksi valimolle. Lisäksi Kat-Metal vastaanottaa röntgenkalvojäätettä, joka lajitellaan erikseen mahdollisesta paperijätteestä ja sen jälkeen murskataan, jotta tietosuojavaatimukset täyttyvät. Silppu suljetaan värillisellä kiristekalvolla IBC-kehikon sisään laitettuun suursäkkiin, varastoidaan kunnes yksi rekallinen on materiaalia valmiina, ja lähetetään Saksaan hopean erotteluun. Kat-Metal täyttää kansainvälisen ISO14001:2015 standardin vaatimukset ja e.m. ympäristösertifikaatti on myönnetty keväällä 2016.

yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

Tammi/Helmi 2020

perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Ympäristölupaan haettavat jätemateriaalit ja käsiteltävät määrät ovat seuraavat:

Katalysaattorit ja niiden osat 600 tonnia vuodessa

Elektroniikkajäte 1500 tonnia vuodessa

Lyijyakut 1200 tonnia vuodessa

Turvatyynyjäte 25000 kpl vuodessa

Litiumakut 150 tonnia vuodessa

Ei-rautametalli (kupari, messinki, pronssi, lyijy, alumiini, kaapelit, teräs) 500 tonnia vuodessa

Röntgenkalvojäte 200 tonnia vuodessa

Enintään jätemateriaaleja varastossa kerrallaan 500 tonnia

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Moottoripolttoöljy trukkeja varten asianmukaisessa muovisessa 450 litran polttoainesäiliössä, joka on varustettu valuma-altaalla. Ulkona myös mm. yrityksen kuorma-autoja varten oma diesel-tankki, johon mence kahta eri laatua, vetoisuus yhteensä noin 20 000 litraa.

Kaasutrukin moottorikaasupullot säilytetään Woikosken lukollisessa kaasukaapissa ulkona.

Prosesseissa ei käytetä kemikaaleja tai muita aineita.

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Energiaa käytetään nykyaikaisiin koneisiin tai niiden akkujen lataamiseen, nosto-oven käyttöön, valaistukseen, ja niin edelleen. Energian käyttö on tehokasta, sillä käytämme koneita vain silloin kun se on välttämätöntä ja suurin osa valaistuksesta sammutetaan työpäivän päätyttyä. Hallissa on nykyaikaiset LED-putkin varustetut energiatehokkaat valaisimet. Kiinteistössä on nykyään käytössä sekä öljylämmitys että ilma-vesilämpöpumppu. Koska lämpöpumppu on niin tehokas, öljyä tarvitsee käyttää ainoastaan pahimmilla pakkasilla. Ilmanvaihtojärjestelmässä on lämmön talteenotto-ominaisuus.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 12A
 energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Kunnan vesi ja viemäri. Normaali päivittäinen käyttö.

- 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

Jätteet säilytetään asianmukaisissa astioissa ja siististi sekä turvallisesti, eivätkä ne ole muutenkaan kovin riskialttiita. Hallissa varmuuden vuoksi muun muassa savunilmaisimia, paloposti ja käsisammuttimia.

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kaikki toimintaan liittyvä liikenne tapahtuu lähes aina klo 7:00 - 17:00. Poikkeukset harvinaisia.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

ISO14001:2015 ympäristöjärjestelmä ja räätälöity toiminnanohjausjärjestelmä Reccu.

- 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

Ei päästöjä vesistöön tai 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

Ajoneuvojen päästöt, vähäiset. Kierrätysmateriaalien prosessoinnissa pölyt otetaan talteen, eikä mitään tule ulos.

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Piha-alue asfaltoitu, laajennetaan tarvittaessa.

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Ajoneuvojen pakoäänet, vähäiset. Mahdollisesti metallista kolinaa silloin tällöin kierrätyskäsittelyn yhteydessä. Ei tärinää.

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

Energia-, puu- ja pahvijäte: Määrä vaihtelee saapuvan tavaran määrän ja pakkaustyypin mukaan, varastointi jätekonteissa tai vaihtolavoilla. Toimitus asianmukaiseen käsittelyyn siihen erikoistuneelle yritykselle.

Prosesseissa eroteltu rautametalli toimitetaan sen asianmukaiseen käsittelyyn erikoistuneille yrityksille.

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Lähes kaikki jäte kerääntyy ulkopuolelta saapuvista tavaraeristä, mihin on hankalaa vaikuttaa itse. Hyödynnämme vain sellaiset jätteet, joihin olemme erikoistuneet tai jotka ovat jotenkin uudelleenkäytettävissä.

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 päästötasoja lievemiksi 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 VIHITYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Vähäinen vaikutus viihtyisyyteen. Ei terveyshaittoja.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Ei negatiivista vaikutusta.

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.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Vähäiset.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei ole.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Katso kohta 17.

Melu pyritään pitämään mahdollisimman vähäisenä ja tärinää ei tule Tervajoen tyypillistä raskasta liikennettä kummemmin. Vaikutukset ovat näin ollen näiden osalta vähäiset tai kohtuulliset.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminta ei juuri vaikuta ympäristöön juurikaan - prosessit pidetään sisätiloissa, eikä niissäkään käytetä mitään aineita ja kemikaaleja. Kaikki kierrättäminen pyritään tekemään aina yhä tehokkaammin.

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

Yksityiskohtainen kirjanpito käsiteltävien jätteiden laaduista ja määristä sekä toiminnan yhteydessä syntyvistä muista jätteistä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Syklonien toiminnan ja riittävän tehon tarkkailu - järjestelmät tarkastetaan ja puhdistetaan usein, vähintään viikoittain. Järjestelmiä ylläpidetään valmistajan/maahantuojaan ohjeiden mukaisesti.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Varmennetut vaa'at, säännöllisesti huollettavat ja kalibroittavat analysaattorit sekä laboratoriolaitteet.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Ympäristöjärjestelmän/lainsäädännön/ympäristöluvan sekä omien lisätarpeiden mukaisesti. Vuosittaiset raportoinnit viranomaisille sekä yhteistyökumppaneille. Tavaraliikenteen huolellinen tarkkailu päivittäin

koko henkilöstön toimesta, sopivia ohjelmistoja apuna käyttäen (toiminnanohjausjärjestelmä, excel, ym.).

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

Tervajoella 12.09.2023

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Teemu Piippo
Nimen selvennys

