

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
949/11.01.00/2023	
Hakemus on tullut vireille	
19.6.2023	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta	Jätteenkäsittely lupa, lyijyanodioiden uusiokäyttö.
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	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 aloittamislupa (YSL 199 §)
	muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
Panelian Metallivalimo Oy	Eura	Ruohomäenkuulantie 29, 27430 Panelia	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
02-8647580	panelian.metallivalimo-oy@dnainternet.net	0866132-1	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Rauno Kivelä	Ruohomäenkuulantie 29, 27430 Panelia	02-8647580	panelianmetallivalimooy@dnainternet.net
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
Ruohomäenkuulantie 29, 27430 Panelia			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
Sama kuin hakija	Ruohomäenkuulantie	pohjoinen itä

29, 27430 Panelia			
Puhelinnumero 02-8647580	Toimiala Metallien valaminen	Toimialatunnus (TOL) 24530 ja 24540	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 4
Yhteyshenkilön nimi Rauno Kivelä	Postiosoite ja -toimipaikka Käyntiosoite Ruohomäenkulmantie	Puhelinnumero 02-8647580	Sähköpostiosoite panelian.metallivalimo- oy@dnainternet.net

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

<p>Y-lupa annettu 21.10.1997 numero 33 Y S diaarinumero 0296Y1378-111</p> <p>Rakennusluvut</p> <p>Lupa poistettu 2015 (Ympäristö-lupa).</p>
<p>Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)</p> <p>Pohjola 48-01556-1</p>
<p>tiedot on esitetty liitteessä nro 4</p>

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

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

<p>Laitos sijaitsee tilalla Mutka r:no 5:141 Euran kunnan Panelian kylää</p> <p>Tilalla ei ole muita laitoksia.</p>
<p>tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5</p>
<p>Kiinteistötunnukset:</p>

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

<p>Laitosalueella ei ole asemakaavaa.</p> <p>Laitosalue ympäristöineen on osayleiskaavassa merkitty haja-asutusalueen asuinpienaloalueeksi</p> <p>Lähin asuinrakennus 90 metrin ja koulu 300 metrin päässä.</p>
<p>tiedot on esitetty liitteessä nro 6A</p>
<p>toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B</p>

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

<p>Luettelo kiinteistön rajanaapureista osoitetietoineen liitteenä 2</p>
<p>luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A</p>
<p>luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B</p>

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

<p>Laitos tuottaa lyijyvaluja sekä tinavaluja. Lyijyvalut ovat veneen kölejä, säteilysuojia ja lyijyanodeita.</p> <p>Tinavalut tinaanodeita.</p>
<p>yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A</p>
<p>yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B</p>

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Käynnissä oleva toiminta

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

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

Tuotantokapasiteetti: Lyijystä veneen kölejä, säteilysuojia ja lyijyanodeita noin 300 tonnia vuodessa. Tinavaluja n. 8 tonnia vuodessa. Käytössä on lyijyvaluihin 3 kpl kevyellä polttoöljyllä kuumenevia valupatoja. Tinavaluihin 1 kpl kevyellä polttoöljyllä kuumeneva valupata.

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Lyijyharkkoja noin 150 tonnia/a ja noin 170 tonnia/a uusiokäyttöön tulevia lyijyanodeita (LoW 110203, 110299, 110207*,170403). Tinaharkkoja n. 8 tonnia/a. Kevyt polttoöljy 20000 l/a, vesilasihiekka 20-25 m³/a, bentoniitti 50kg/a sekä tuorehiekkä, jota ei varsinaisesti kulu (kierrossa oleva hiekkamäärä on 3-4-m³). Kemikaalit Teno Zir isopropanoli UN 1993 (50kg/a) varasto 1 kpl 100kg, Industol etanoli UN 1170 (25kg/a) varasti 1 kpl 200 l, Zeopol vesilasi (2000-3000kg/a) varasto 1 kpl 1 m³.

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Nykyinen keskimääräinen käyttö polttoöljyä (kesä- ja talvilaatu yhteensä) n. 20000 l/a ja sähköä n. 50000kWh/a. Yleisesti käytössä olevat alitteet. Toiminnan luonteesta johtuen (raaka-aineena puhtaat valuharkot) hyötysuhde varsin hyvä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Kunnan yleisestä verkosta saniteettivesiä n. 90 m³/3. Vettä ei käytetä muuhun tarkoitukseen

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

Riskikohteisiin on sijoitettu sammuttimet vesipostit ja/tai kuivahiekkä joiden käyttöön työntekijät on perehdytetty. Myös vähäinen polttoaine ja kemikaalivuoto imeytetään kuivahiekkään. Lattikaivoja ei ole joten kaikki vuotanut aines jää lattialle. Onnettomuuksia ei ole sattunut

tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Ruohomäenkulmantie (yksityistie) kautta Kaskistontielle tulevaa ja lähtevää materiaalia yhteensä noin 180 tonnia vuodessa. Raskailla ajoneuvoilla noin 20 ajokertaa vuodessa. Työmatkaliikenne 3-4 henkilöä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Tälläistä ei ole.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Ei vesistö päästöjä. Viemäriin saniteettivedet 90 m³/a. Keskimääri 3-4 henkilöä 1-vuorossa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Polttoöljystä (n. 20000 l/a) tulevat palokaasut. Valupatojen päästöt kulkevat kuitusuodattimien läpi.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Raaka-aineiden, tuotteiden ja jätteiden säilyttäminen tiiviillä alustalla sateelta suojattuna ehkäisee päästöt lähes täysin. Lyijyoksidia säilytetään teräskuopissa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Eimelua eikä tärinää aiheuttavaa toimintaa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

kts. 17 A-D

tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

kts. Luettelo liite 3.

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Kaatopaikkajätettä ei synny. Kaikki jäte kierrätetään.

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

Tekniikka on yleisesti käytettyä Valupadoilla suodattimet

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

Valaminen puhtaista valuharkoista mahdollistaa hyvin vähäpäästöisen toiminnan.

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 VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Ihmiset kokevat toiminnan eri tavoin. Objektivisia vaikutuksia ei liene.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Lähin Natura 2000-alue on 4,3 km päässä: ei vaikutuksia. Valimo edeltäjineen sijainnut paikalla 1930-luvulta alkaen. Sen voidaan sanoa olevan osa alueen kulttuurista identiteettiä.

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 vesistö päästöjä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Päästöt ovat niin vähäisiä ja tavanomaisia, ettei niistä aiheutune erikseen osoitettavissa olevia vaikutuksia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Koko toiminta tiiviillä alustalla (pihalla asfaltti, halleissa betoni), mistä johtuen ei päästöjä maaperään.

Lähin luokiteltu pohjavesialue on 2,7 km päässä: ei vaikutuksia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Ei melua tai tärinää aiheutuvia toimintoja.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ei YVA:a

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

Käyttötarkkailua tehdään rutiininomaisesti jatkuvasti. Suodattimet tarkastetaan tarvittaessa ja vähintään puolivuositain, jolloin niihin kertynyt aines poistetaan.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Ei tehdä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Ei tehdä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Ei tarvetta raportoinnille, koska käytöt vähäistä.

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

Ei päästöjä, ei vahinkoja

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

Ei toimenpiteitä

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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys