

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta JP Metsäkoneurakointi Oy hakee lupaa puhtaiden ylijäämämaiden (jättekoodi 17 05 04) loppusijoitukselle uudelle suunnitellulle maanläjitysalueelle.	
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 27	
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 JP Metsäkoneurakointi Oy	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka Honkimetsäntie 15, 62100 Lapua	
Puhelinnumero 044 252 7157	Sähköpostiosoite jp.metsakoneurakointi@g mail.com	Y-tunnus 0836285-8	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003708362858			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Maanläjitysalue	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 6999611 itä 301837
-----------------------------------	--------------	--

Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteys henkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

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

Ei voimassa olevia lupia.

☐ 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

Kiinteistön omistaa Jorma Hirsimäki. Kiinteistöllä ei ole nykyisiä toimintoja. Maanlajitysalueen suunnitelma on esitetty suunnitelmakartalla 10397.102

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 233-403-3-109, Sammalmäki Pohjoinen

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

Suunniteltu maanlajitysalue sijaistee Kauhavan Tornimäessä, reitti: Wattikuja 850 m - metsäautotie 690 m. Alueen maaperä on moreenia ja pintavedet virtaavat rinnettä alas länteen kohti Korvenluomaa, joka laskee edelleen Kauhavanjokeen. Alueella on voimassa Kauhavan osayleiskaava 2020 ja alue sijaitsee kaavassa maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M). Maanlajitysalue sijaitsee paikallisesti arvokkaan moreenimuodostuman (ge-3) itäpuolella ja muodostuman idän puoleinen raja sijaistee läjitysalueen läntisen luiskan alareunan kohdalla. Maa-ainesten ottoalueen läheisyydessä ei ole asutusta tai muita rakennuksia. Lähimmät asuinrakennukset sijaistevät Kauhavantien varressa n. 1 km etäisyydellä ja pohjoisessa Mäki-Hannuksen alueella n. 1,2 km etäisyydellä. Alueen pohjoispuolella sijaistee maa-ainesten ottoalue. Alue ei sijaitse pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Lähin pohjavesialue (Sorvinkangas 1023706) sijaitsee kaakossa 800 m etäisyydellä (muodostumisalueen raja) alueesta. Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse Natura2000 -alueita tai muinaisjäännösalueita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

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

Kiinteistöjen rajanaapurit yhteystietoineen on lueteltu liitteessä 7 ja sijainnit on esitetty yleiskartassa 10397.101

☒ 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

Maanlajitysalueen pinta-ala on 19 000 m² ja sinne suunnitellaan läjitettävän 115 000 m³tr pilaantumattomia maita n. 7800 m³tr vuodessa (keskimäärin n. 10 500 t vuodessa ja enintään 49 500 t

vuodessa). Puhdas ylijäämämaa on pilaantumaton puhdasta kaivamisesta syntyvää maa- ja kiviainesta, joka ei sisällä rakennusjätettä tai muuta jätettä. Täytön korkeus tulee olemaan +67.00 (N2000). Luiskakaltevuus on 1:3 ja päällisen kaltevuus 1:20. Läjitysalueen ympärille kaivetaan tuplaojitus: sisäiset vedet ohjataan läjitysalueen ympäröivään ojaan ja edelleen laskeutusaltaaseen ja ympäristön valumavedet ohjataan toiseen ulompaan ojaan ja edelleen maastoon.

Alueelle tuodaan maa-ainesta kuorma-autoilla ja traktoreilla. Käsittelyprosessina on läjitys, joka tehdään kerrospengertäytönä, jolloin kuormitus ja painuminen täyttöalueella on tasaista. Täytön tasoitus tehdään kaivinkoneella.

Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä:

JP Metsäkoneurakointi Oy hakee ympäristölupaa maanläjitysalueelle, joka sijaitsee Kauhavan Tornimäessä. Kulku kohteelle Kauhavatie (63) - Sähkötie - Wattikuja 850 m - metsätietä n. 690 m. Alueelle suunnitellaan läjitettävän puhtaita ylijäämämaita yhteensä n. 119 000 m³tr. Alueella liikennöidään ympäri vuoden, mutta liikennöinti painottuu huhti-lokakuun väliseen aikaan. Maanläjitysalueen toiminnan ei arvioida aiheuttavan merkittäviä ympäristöhaittoja.

- ☐ 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
2025-2040

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

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

Alueelle suunnitellut toiminnot on esitetty liitteen 28.2 suunnitelmakartalla ja liitteiden 10.2 ja 10.3 leikkauspiirustuksissa.

- ☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Alueella ei käytetä tai säilytetä raaka-ainetta tai kemikaaleja. Polttoainetta käytetään alueella liikennöivissä ajoneuvoissa ja koneissa, mutta polttoaineita ei säilytetä tai varastoida.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
☐ tiedot kemikaaleista on esitetty KemiDigi-järjestelmässä

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Ei energiankäyttöä

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Toiminnassa ei tarvita vettä/viemäröintiä. Mikäli alueella tarvitaan vettä, se otetaan alueelta tai tuodaan ulkopuolelta.

- ☐ 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

Häiriö- ja vaaratilanteena on sortumat, joita tasaisella ja huolellisella täytöllä ehkäistään. Mikäli sortumia esiintyy, noudatetaan työskentelyssä varovaisuutta ja korjataan luiskat.

Maankaaläjitysalueella liikkuvien ajoneuvojen ja koneiden öljyvuodot ovat mahdollinen ympäristöriski. Työkoneisiin varataan imeytysaineita öljyvuodon varalta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Aluetta käytetään ympäri vuoden, mutta käyttö painottuu sulan maan aikaan huhti-lokakuulle.

☐ 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

Alueelle tuotavat maa-ainekset ovat puhtaaksi luokiteltuja poiskaivettuja tai muutoin käytöstä poistettuja maa-aineksia, jotka alittavat PIMA-asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot. Mikäli maanlajitysalueelle tuotavissa massoissa kuitenkin esiintyy epäpuhtauksia, esimerkiksi inhimillisen virheen seurauksena, voivat epäpuhtaudet siirtyä läjitysalueen suotovesiin. Suotovesien kiintoainekuormitusta vähennetään käsittelemällä sisäiset vedet laskeutusaltaassa. Laskeutusaltaan mitoituksessa on käytetty mitoittavana sateena 150 l/s/ha rankkasadetta, jonka kesto on 20 min. Läjitysalueen valuntakertoimenä on käytetty arvoa 0,5. Altaan valuma-alue on n. 1,9 ha.

Tilavuus $V = 150 \text{ l/s/ha} \cdot 0,5 \cdot 1,9 \text{ ha} \cdot 1200 \text{ s} = 171\,000 \text{ l} = 171 \text{ m}^3$

Tähän lisätään vielä lietetilavuutta n. 10 %.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Päästöt ilmaan aiheutuvat ajoneuvojen pakokaasuista ja murskepintaisen tien pölyämisestä. Pölymistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla/suolaamalla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Alueelle läjitettävien maa-ainesten puhtaus varmistetaan ennen läjitystä. Työkoneisiin varataan imeytysaineita mahdollisen öljyvuodon varalta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melua ja tärinää syntyy alueella käyvistä kuorma-autoista, traktoreista ym. ajoneuvoista ja koneista. Toiminta tapahtuu päiväsaikaan pääsääntöisesti normaalin työajan puitteissa, maanantaista perjantaihin klo 8-16. Käyntien määrä ja niistä aiheutuva melu ja tärinä vaihtelevat jonkin verran vuodenaikojen mukaan.

☐ 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

Maanlajitusalueen toiminnasta ei synny jätteitä. Ei varastointia.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

☐ 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 VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Maanlajitysalueen syrjäisestä sijainnista johtuen toiminnasta ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Maanlajitysalueella ei ole merkittäviä vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Maamassojen mukana mahdollisesti leviäviä viereslajeja tarkkaillaan ja torjutaan tarvittaessa. Maastonkorkeus läjitysalueen ympärillä on korkeimmillaan +62.00 korkeustasossa läjitysalueen lakikorkeuden ollessa lopullisessa tilanteessa +67.00 (N2000). Koska alue on syrjäistä metsä- ja peltoaluetta, läjitysalue ei aiheuta merkittävää maisemallista haittaa. Toiminnan päätyttyä läjitysalue maisemoidaan istuttamalla alueelle männyntaimia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Maanlajitusalueella ei ole vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Suotovedet ohjataan huolellisesti ympärysojiin ja käsitellään suunnitellussa putkipadolla varustetussa laskeutusaltaassa. Ympäristön valumavedet ohjataan toiseen aluetta ympäröivään ojaan (tuplaojitus), joka kiertää läjitysalueen länsipuolelle ja ohjaa valumavedet takaisin maastoon. Ojien kuntoa ja toimivuutta tarkkaillaan. Vedet laskevat maastoon kohti Korvenluomaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Paikallisen pölyämisen vaikutukset ovat vähiset.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Maanlajitusalueella on hyvin vähäiset vaikutukset maaperään. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Onnettomuuksiin (öljyvuoto) varaudutaan siten, ettei läjitysalueen alueella varastoida tai säilytetä koneita ja polttoaineita ja imeytysaineita on käytettävissä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Melun ja värinän vaikutukset ovat hyvin vähäiset.

☐ 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

Läjitysalueen käyttöä tarkkaillaan säännöllisesti. Tarkkailtavia asioita ovat tuotujen maa-ainesten laatupoikkeamat, täytön tasaisen rakentamisen varmistaminen, luiskien pysyvyys, mahdolliset sortumat ja painumat, ympärysojien kunto, vieraslajit. Mikäli laatupoikkeamia esiintyy, tulee tehdä ilmoitus valvovalle viranomaiselle. Mikäli luiskien pysyvyydessä ilmenee epävarmuutta, luiskia loivennetaan. Ympärysojia perataan tarvittaessa ja vieraslajit hävitetään. Alueella käytettäviä koneita ja ajoneuvoja huolletaan säännöllisesti ja tarkkaillaan vuotojen varalta. Alueelle vastaanotettavista maamassoista pidetään koontikirjanpitoa.

Ulkopuolisten pääsy alueelle estetään lukittavalla portilla.

Jälkitarkkailua tehdään säännöllisesti toiminnan päättymisen jälkeen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toimittaja tekee ilmoituksen (jätteesiirtoasiakirja) maa-aineksen toimituksesta ennen maa-aineksien toimittamista. Ilmoituksessa tulee olla asiakkaan tiedot, kuljettajan tiedot ja toimitettavan materiaalin maalaji, jättekoodi (17 05 04) ja määrä tonneina. Ilmoituksessa on oltava myös tiedot kohteen/työmaan kiinteistöstä, käytöstä ja siitä onko kiinteistöllä ollut toimintoja, jonka seurauksena on saattanut aiheutua maa-aineksen pilaantumista ja onko maa-aineksessa havaittavissa poikkeavaa väriä tai hajua. Jos on epäily, että kuorman sisältö voi sisältää pilaantuneisuutta, tulee siitä toimittaa viralliset testitulokset. Jos poikkeavuutta siirtoasiakirjojen tietoihin esiintyy, valvoja voi muuttaa jätelajia tai olla ottamatta kuormaa vastaan.

Läjitysalueen suotovedet ohjataan laskeutusaltaaseen, jota tarkkaillaan säännöllisesti. Havaittaessa öljyä veden pinnalla on otettava valvovaan viranomaiseen. Lisäksi tulee seurata lietteen kertymistä altaan pohjalle ja tyhjentää allas lietteestä, kun lietetila on täyttynyt. Laskeutusaltaan liete läjitetään läjitysalueelle ja se huomioidaan kirjanpidossa.

☐ 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

Vesistöön kohdistuvat vahingot ovat pienet. Poikkeustilanteissa, esimerkiksi onnettomuustilanteissa, voi alueen pintavesien laatu heikentyä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Koneiden ja ajoneuvojen säännöllinen huolto ja tarkkailu, imeytysaineet

☐ 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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys


JORMA HIRSIMÄKI