

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Puhtaiden maa-ainesten, kantojen, risujen, kivien, asfaltin, mullan ja purkubetonin vastaanotto ja käsittely. Rakennus- ja sekajätteen vastaanotto, lajittelu ja kierrätys. Maanparannuskompostin vastaanotto ja mullan valmistaminen.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta 13. Jätteiden ammattimainen tai laitoksen käsittely sekä jätevesien käsittely YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	<input checked="" 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 Karpin Käsittely Oy	Kotipaikka Orivesi	Postiosoite ja -toimipaikka 35300 Orivesi	
Puhelinnumero 050 384 4264	Sähköpostiosoite janne.martikainen@karpin kasittely.fi	Y-tunnus 2500386-5	
Yhteyshenkilön nimi Janne Martikainen	Postiosoite ja -toimipaikka Nippalantie 3 35300 Orivesi	Puhelinnumero 050 384 4264	Sähköpostiosoite janne.martikainen@karpinka sittely.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Nippalantie 3, 35300 Orivesi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Karpin Käsittely Oy	Käyntiosoite Vannekatu 6, 37150 Nokia	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä
--	---	---

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Laitos toimii kierrätysasemana, jolle tuodaan pääasiassa betoni, rakennus- ja purkujätteitä Pirkanmaan alueelta. Vastaanotettavat jätelajit ovat betoni, tiilet ja laatat, rakennusjäte, risut, kannot, maa-ainekset sekä rakennus- ja purkujätteen seassa olevat sekajätteet ja rautaromu. Alueella käsitellään purkubetonia ja tehdään mullan sekoittamista. Toiminta on ympärivuotista ja toiminta-aika on pääsääntöisesti arkisin maanantaista perjantaihin klo 6 – 18. Jätteitä sekä noudetaan, että otetaan vastaan paikan päällä. Alueelle tulevat materiaalit lajitellaan ensin kaivinkoneen kouralajitteluna. Tämän kaivinkone lajittelun jälkeen materiaalit lajitellaan seuralalla sekä lajittelulinjastolla käsin poimintana eri jakeisiin. Jättemateriaalien käsittelyä tehdään alueella ympäri vuoden. Alueelle tuotava betonin pulverointi tehdään kaivinkoneella. Tätä pulverointia tehdään viikoittain ympäri vuoden. Pulveroitu betoni murskataan maanrakennuksessa käytettäväksi lopputuotteeksi korvaamaan luonnonkiviaineita. Betonin murskausta tehdään betonijauhimella kuukausittain useampana päivänä ympäri vuotisesti.

Rakennusjätteen lajittelussa syntyvät jakeet murskataan soveltuvin osin lajittelun jälkeen. Lajitellut materiaalit myydään ja kuljetetaan hyötykäyttöön eri toimijoille. Lajitellut materiaalit ovat alueella varastoituna odottamassa kuljetusta jatko jalostukseen. Puuperäinen lajiteltu ja erilliskerätty puumateriaali haketetaan 3-5 kertaa vuodessa.

Energiapuun haketusta ja betonin pulverointia tehdään vain klo 7 – 18 välisenä aikana. Puuhakkeet varastoidaan ulkona kentällä.

Tontin reunassa on aita Vannekadun varressa. Aidan rakentamista valmistellaan ja parannetaan alueen ympärillä olevaa aitaa paremmin suojaamaan toimintaa. Alueella on vesi- ja viemäriverkosto ja hulevesiviemäri.

Käytettävät työkonet ovat 1-3 kaivinkonetta lisälaitteineen, 1-2 pyöräkuormaaja, vaihtolavallinen kuorma-auto, seula ja lajittelulinjasto. Käytössä olevat lisälaitteet ovat pulveroija, kauhamurskain, hydraulinen iskuvasara, jauhin, haketuslaitos, seula. Lisäksi urakoitsija tuo alueelle hakettimen energiapuun haketuksen ajaksi. Laitoksen liikennemäärä on noin 35 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Toiminnassa on käytössä ajoneuvovaaka jolla punnitaan alueelle tuodut materiaalit. Ajoneuvo vaakaa käyttää myös ECO3 alueella toimivat muut yritykset punnitakseen omille alueilleen tuotavat materiaalit.

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

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

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

Vastaanotettavien jätteiden määrät:

Jätelaji Määrä keskimäärin tonnia/vuosi

Betoni, tiilet, laatat 30 000

Muu rakennusjäte 19 900

Risut ja kannot 500

Multa, maa-aines, kivet 5000

Betoni- ja tiilijätteen käsittely

Tarkoituksena on pulveroida maanrakennuskäyttöön purku- tai rakennustoiminnasta

peräisin olevaa betoni- ja tiilijätettä, joka ei sisällä haitta-aineita. Vastaanotettavat betoni-

ja tiilijätteet välivarastoidaan alueella. Betoni pulveroidaan ensin kaivinkoneeseen kytkettävän laitteen avulla ja edelleen uusiokiveksi mobiilimurskaimella. Murskaimessa kiviaineksesta erotellaan rauta. Betoni- ja tiilijätteen varastointi ja valmiin murskeen varastointimäärä ja -aika pyritään pitämään mahdollisimman pienenä. Metallit kerätään vaihtolavalle ja toimitetaan romuliikkeeseen jatkokäsittelyyn.

Muun purkujätteen ja puutavaran käsittely

Rakennuspurkujätteen käsittelyssä syntyy betoni- ja tiilijätteen lisäksi puuta, metallia, maa-aineksia ja sekajätettä. Rakennusjätteen käsittelyä toteutetaan koneellisena lajitteluna jota tehostetaan materiaalien seulonnalla ja käsin poiminnalla lajittelulinjastolla. Rakennusjätteestä erotellaan mm. puu, metallit, maa-ainekset, muovit ja eristeet. Linjaston avulla pyritään mahdollisimman tehokkaaseen materiaalien erotteluun ja sen toimintaa kehitetään jatkuvasti. Eri materiaalit välivarastoidaan omiin kasoihinsa. Puu, risut ja kannot lajitellaan polttopuuksi tai murskataan hakkeeksi, joka toimitetaan poltettavaksi. Sekajäte kuten muovit, styrox ym. lajitellaan vaihtolavoille vastaanottajan ohjeiden mukaan ja toimitetaan jatkokäsittelyyn eri toimijoille. Haketettavan puujätteen varastointi ja valmiin hakkeen varastointimäärä ja -aika pyritään pitämään mahdollisimman pienenä. Varastointi tapahtuu kentällä.

Maa-ainesten käsittely

Vastaanotettavat maa-ainekset varastoidaan omassa kasassaan ja sitä voidaan käyttää mullan valmistamiseen tai seulomalla saada maa-ainekset uudelleen käyttöön. Vastaanotettavat maa-ainekset eivät sisällä pilaantuneisuutta. Roskia sisältävät maa-ainekset voidaan seuloa alueella. Seulomisella saadaan eroteltua jätteen maa-aineksista jolloin maa-ainekset on mahdollista käyttää uudelleen. Alueella toimii henkilökuntaa jotka ottavat materiaalit vastaan vaakalla ja valvovat kuormien laatua ja suorittavat jätteiden erottelua.

Nykyisin alueella on ympäristöluvat Karpin Käsittely Oy:llä sekä Karpin Kaivin Oy:llä. Molempien yritysten ympäristöluvissa on materiaalin vastaanottomäärä reilut 19 000 tn vuodessa. Yhteensä alueelle nykyisillä lupaehdoilla on mahdollisuus ottaa vastaan materiaaleja 39 200 tn vuodessa ja varastoituna voi olla 29 350 tn materiaalia vuositasolla. Lupien yhdistäminen yhdeksi Karpin Käsittely Oy:n luvaksi ei vaikuta toimintaan alueella. Luvan ja alueen hoitaminen on selkeämpää yhden yrityksen hallitessa lupaa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Polttoainetta tarvitaan laitoksen työkoneisiin. Polttoaineen kulutus on noin 6 000 litraa vuodessa. Polttoaine varastoidaan 2 m³:n farmarisäiliössä, joka on varustettu ylitäytönestimellä ja valuma-altaalla. Öljyt ja voitelurasvat varastoidaan lukitussa kontissa. Vettä käytetään pölyn estoon (vesisumu/höyry).

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Käytettävä laitteisto on nykyaikaista ja näin ollen mahdollisimman energiatehokasta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Karpin Käsittely Oy vastaa toiminnassa tarvitsemasta vedestä.

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

Suurimmat riskit ovat tulipalo ja polttoainevuodot. Näihin varaudutaan sammutuskalustolla ja öljynimeytysaineilla. Poltto- ja voiteluaineita tullaan säilyttämään kaiksoisvaippasäiliöissä tai valuma-
altailla varustetuissa astioissa. Henkilökunta perehdytetään turvatoimiin. Häiriötilanteista ilmoitetaan
häätäkeskukseen ja valvoville viranomaisille. Lisäksi käsiteltyjen jakeiden (hake yms.) varasto aika
pyritään pitämään mahdollisimman pienenä.

Alueelle toteutettava pintavesi järjestelmä kytketään öljyn- ja hiekanerottimeen. Tässä yhteydessä on
myös venttiili jolla järjestelmä voidaan sulkea mikäli alueella tapahtuu esim. tulipalo jossa
sammutusvesien hallinta on tärkeitä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Alueelle kulkee keskimäärin 30-35 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennettä on arkipäivisin (ma-
pe) 6-20 välisenä aikana. Vilkkain liikenne ajoittuu arkipäivisin klo 7-16 välille.

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISET YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Ei käytössä.

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

Laitos on liittynyt Nokian Vesi Oy:n vesijohtoon ja viemäriin. Toiminnasta
ei synny jätevesiä lukuun ottamatta sosiaalituloja.

Tontin hulevedet kerätään sadevesikaivoihin, joista ne johdetaan
kohti Vannekadun reunaan sijoitettavia hiekan- ja öljynerotuskaivoja.

Hulevedet johdetaan Vannekadun sadevesiviemäriin, josta vedet puretaan Kyynijärven hulevesien
tasausaltaaseen. Tasausaltaasta vedet johtuvat Kyynijärveen.

Vaikutukset vesistöön ovat hakijan mukaan todella pienet, sillä toiminnasta
ei synny jätevesiä. Hulevesien mukana lähimpiin ojiin

saattaa valua pieniä määriä lähinnä puu- tai kivipölyä, mutta tämä
ei aiheuta haittaa vesistöön.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästöpuoleiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Päästöjä ilmaan tulee pölynä betoni-, tiili- ja puujätteen käsittelystä, ei huomattavia määriä. Pölyä voidaan
vähentää tarvittaessa vesisumulla. Pakokaasuja pääsee ilmaan työkoneista.

Huomattavaa häiriötä ei melusta ja tärinästä aiheudu. Melun taso ei
tule ylittämään normaalia työkoneiden melua.

Tontin ympärille on osittain peltilevyaitaa, joka vähentää hieman

melua. Aitausta tullaan jatkamaan toiminnan laajentumisen myötä. Meluhaitat eivät aiheuta häiriötä
Kaakkurinjärven suojelualueella.

Ilmaan pääsee lähinnä pakokaasuja ja pölyä. Molempien vaikutukset
ovat hakijan mukaan todella pienet. Pölyä ei synny terveydelle

haitallisia määriä. Pölyn liiallista leviämistä voidaan vähentää tarvittaessa vesisumulla tai –höyryllä.

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Öljyvuodot mahdollisia työkoneista. Likaantunut/pilaantunut maa-aines poistetaan välittömästi ja viedään käsiteltäväksi asianmukaiseen paikkaan. Pintavedet johdetaan hulevesiverkostoon.

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melua ja tärinää aiheutuu työkoneista ja materiaalien käsittelystä. Lajittelualueen, millä suurin osa melua ja tärinää aiheuttavasta toiminnasta tapahtuu, tullaan aitaamaan. Puun ja energijätteen murskaus ei tule ylittämään muun toiminnan aiheuttamaa melua.

- 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

Vastaanotetut materiaalit lajitellaan ja jalostetut tuotteet myydään hyödynnettäväksi. Rautaromu välivarastoidaan toiminta-alueella ja toimitetaan kierrätykseen. Puut, risut, kierrätyspuu ja kannot lajitellaan ja haketetaan hakkeiksi. Laitoksella ei oteta vastaan vaarallisia jätteitä. Mikäli niitä muun jätteen seassa kuitenkin on, varastoidaan ne omiin jättesäiliöihinsä ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanotto paikkaan.

- tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Toiminta koskee jätteen käsittelyä. Puretut ja lajitellut uusioraaka-aineet myydään eteenpäin. Rautaromu kerätään talteen ja viedään kierrätykseen.

- 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

Pyritään käyttämään nykyaikaisia koneita, jotka ovat myös energiatehokkaita ja vähäpäästöisiä. Koneita huolletaan ja korjataan tarpeen mukaan. Työtapoja muutetaan tehokkaimiksi, mikäli mahdollista. Nämä ovat myös ympäristölle parhaita käytäntöjä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Huomattavia päästöjen vähentämistoimintoja ei ole. Pölyä vähennetään tarvittessa vedellä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Öljyvuotoja yms. voidaan ehkäistä koneiden huolloilla ja oikealla kunnossapidolla. Ympäristön kannalta nykyaikaisimmat (energiatehokkaat ja vähäpäästöiset) koneet ovat parhaita.

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

Vaikutukset viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen ovat hyvin vähäiset. Toiminta tapahtuu pääosin suljetulla alueella. Toiminta tapahtuu normaaliin työaikaan. Pölyä ei synny terveydelle haitallisia määriä. Pöly ei pääse leviämään liikaa, sillä sen leviäminen pyritään estämään veden avulla.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta alueen ympäristöön.

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 vaikutuksia vesistöihin tai niiden käyttöön. Alueelta ei varsinaisesti synny jätevesiä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Toiminnassa syntyy puu- ja betonipölyä jonka leviäminen on hallittavissa vesisumulla. Toiminnassa syntyy pakokaasupäästöjä koneista sekä liikenteestä. Nämä päästöt eivät eroa normaalista liikenteen päästöstä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Melua aiheutuu pulveroinnista, haketuksesta sekä materiaalien käsittelystä työkoneilla. Arvioidut lähtömelutasot ovat pulveroinnissa 106 dB, haketuksessa 117 dB ja lajittelussa 96 dB. Alueen aitaamisella ja toimintojen sijoittamisella pyritään estämään melun leviämistä. Meluaminen on normaalien työkoneiden melutasolla joka toimintalueella ei ole häiritsevää. Muualla alueen ympäryksaita tulee olemaan verkkoaitaa, joka estää roskien leviämistä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminnan osalta ympäristövaikutukset ovat vähäisiä.

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

Toiminnasta pidetään kirjaa. Kirjanpitoon merkitään tuotujen materiaalien määrä, jätejakeiden laatu ja käsittely sekä varastossa olevan materiaalin määrät. Toiminta vastaanottomäärästä tehdään yhteenvedot

vuosittain. Toimintaa alueella tarkkaillaan jatkuvasti sekä aluetta hoidetaan asianmukaisesti. Alueen tarkkailusta vastaa käsittely aluiden vastuullinen hoitaja. Alueella toimii päivittäin henkilökuntaa joka on perehdytetty tarkkailemaan toimintaa sekä alueelle tuotuja kuormia. Kuormat tarkastetaan mahdollisten haitta-aineiden varalta. Vastaanotettavan jätteen puhtauden osalta syntypaikkaalajittelulla on suuri merkitys. Henkilökuntamme antaa ohjeita syntypaikkalajitteluun jätteiden tuojille. Näin pyritään varmistamaan ettei alueelle tule haitta-aineita sisältäviä kuormia.

Melua voidaan tarvittaessa mitata ja tarkkailla.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnasta syntyvien päästöjen osalta tarkkaillaan melua ja pölyn leviämistä. Mikäli näiden osalta päästötasot kasvavat huomiodaan tämä tuotantotavoissa sekä estetään toimenpiteillä päästöjen lisääntyminen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Alueelle tuotavien jätteiden osalta kuormat punnitaan vaaka järjestelmällä, josta on todennettavissa tuotujen jätteiden määrä. Tuotavien jätekuormien osalta vastaanottaja tarkistaa tulevat kuormat.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Jättemateriaalien osalta vaaka järjestelmästä saadaan vuosittain tiedot alueelle tuoduista/käsitellyistä materiaaleista.

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

Toiminnasta ei synny varsinaisia jätevesiä. Alueelta tulevat hulevedet eivät ole vesistöä pilaavia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Hulevedet ohjataan alueella olevaan hulevesiverkostoon/ojastoon. Mikäli havaitaan hulevesien laadun muuttumista niin aloitetaan toimet hulevesien hallinnan osalta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Toimita ei ole pilaavaa toimintaa. Suurimpana riskinä on konekaluston vaurio jotka ennalta ehkäistään hyvällä huollolla. Mikäli vahinko tapahtuu reagoidaan siihen nopeasti jolloin vahingot jäävät pieniksi.

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

Nokia 27.1.2020

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Janne Martikainen

Janne Ollila

Nimen selvennys